

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

EQUIPAMENTOS/BOMBAS HIDRAULICAS(1)

08792 Equipamento de sondagem a percussão

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM(51)

04246 Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t v
ibrat

06701 Aplicador de Material Termoplástico por extrusão, Elgimaq ou similar

02450 Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)

02451 Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)

04994 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t

08488 Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (170 kW)- fonte:DNIT

10434 Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT

02454 Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)

02456 Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)

02457 Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - 1 1620/51- 1840 hp

02452 Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potên
cia 160 cv

08491 Chata com rebocador, cap.: 25m3

04233 Compressor de ar 60 pcm

04236 Distribuidor de agregado autopropelido ROMANELI - DAR 5000

04237 Distribuidor de agregado de pneus rebocável CMV

08495 Draga de Sucção : diversos : - p/ extração de Areia 6"

02465 Escavadeira com drag-line 760l

04680 Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo
alcance

11046 Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo
alcance, com rompedor hidráulico

09725 Fornecimento e montagem do sistema de abastecimento de combustível - Terminal
Pesqueiro de Aracaju

04239 Grupo gerador 110 kva (88 kW)

08275 Grupo gerador 32 kva (29kW) - operativo

04241 Grupo gerador 40 kva (32kW)

02475 Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalen
te)

04242 Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)

02476 Motoscraper 10,7-15,3 m3 (cat - 621b - 335,0 hp)

02477 Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)

02478 Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H

04243 Pa carregadeira s/ pneus Caterpillar - 950 G H

04244 Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G

02479 Perfuratriz (atlas copco -rh 571 51)

04245 Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill

02481 Pulvinix a. prop. 25 m3/h (t-terra - ss prm 7 - 188,0 hp ou equivalente)

02482 Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)

02485 Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)

02487 Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)

04247 Rolo pneu a prop. 21 t (t-terra sp 8000 - 97 kW ou equivalente)

02488 Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)

02489 Rolo tandem a. prop. 10,0 t (muller - rt 82h - 58,5 hp)

02486 Rolo tandem para asfalto/solos Dynapac cc900 ou similar

04248 Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)

11862 Rompedor hidráulico (36 toneladas) - montado em escavadeira hidráulica, inclu
sive operador, combustível e alimentação do operador

10031 Tanque cilíndrico aéreo, pleno, capacidade 15.000 litros em aço carbono, NBR
15461, inclusive escada metálico

09719 Tanque cilíndrico aéreo, pleno, capacidade 30.000 litros em aço carbono, des.
90000421 d.i.1.2.550 padrão NBR 15461, inclusive escada e berço metálico

04249 Tanque estacionário 20.000 l

02499 Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)

02500 Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)

02501 Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)

02502 Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional

02503 Trator ripper (cat - d8k - 300,0 hp ou equivalente)

04234 Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira 74kW

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL(151)

09476 Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t

05935 Aluguel de lixadeira

06798 Aluguel de martetele 5,9kg 220/

06799 Aluguel de martelo 16kg 220V

ORSE - OrçameiPágina 1

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un 14.946,41

h 105,97

h 11,85

h 140,31

h 46,08

h 46,08

h 136,47

h 93,85

h 140,46

h 110,58

h 126,37

h 47,55

h 108,04

h 9,81

h 130,42

h 17,24

h 117,30

h 173,03

h 108,13

h 226,21

h 29.897,88

h 11,7

h 9,04

h 9,04

h 147,44

h 135,48

h 176,69

h 156,46

h 162,17

h 162,17

h 129,73

h 2,7

h 58,63

h 125,39

h 74,83

h 93,38

h 94,42

h 94,42

h 115,41

h 47,11

h 73,44

h 154,57

h 286,69

un 9.911,35

h 23.087,92

h 3,32

h 82,94

h 161,26

h 192,23

h 192,23

h 243,49

h 136,21

diária 900,00

H 0,83

H 1,87

H 4,37

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL(151)

05893 Caminhao guindauto 15,0 t (m.benz - 1 1313 - 152,0 hp / madal md 20504 ou equ
ivalente)

05894 Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - 1 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equ
ivalente)

05895 Talha manual 0,5 t, elev.=5,0 m

04415 Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp

09812 Veículo sedan 71 a 115 cv - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT -

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

H 70,00

H 70,00

un 545,63

h 9,90

mês 2.882,92

	ref. 04/16		
05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	8,33
EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL/EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA(110)			
	11720 Aluguel de adubadeira mecânica com capacidade de 50 litros	mês	159,78
	11717 Aluguel de amolador elétrico para lâminas das máquinas helicoidais	mês	472,29
06441	Aluguel de bomba para teste hidrostático em adutoras	h	2,59
09732	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	mês	271,22
02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	100,45
02460	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	h	2,26
02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	2,71
02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	2,71
	10764 Aluguel de furadeira industrial	dia	0,17
	10765 Aluguel de furadeira profissional	dia	0,37
09731	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	160,72
04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	1,26
02717	Aluguel de Makita	dia	7,03
09730	Aluguel de Makitão	dia	50,23
09733	Aluguel de Makitão	Quiz	502,25
09734	Aluguel de Makitão	mês	803,60
02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jog o de pás e disco de acabamento	h	7,53
02865	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	4,38
03512	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	4,38
	11714 Aluguel de máquina de podar grama com helicoidal nas dimensões 0,80x1,00m, com 09 lâminas e coletor de grama	mês	1.399,61
	10575 Aluguel de máquina desbobinadeira de aço	dia	0,25
08443	Aluguel de máquina elétrica para polimento de piso de alta resistência ou industrial	h	4,14
04178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	1,86
	11715 Aluguel de máquina para corte vertical do gramado nas dimensões 0,80x0,80m	mês	1.827,35
	11718 Aluguel de máquina para marcação de gramados (pintura das áreas de jogos)	mês	311,52
02790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	h	40,20
08863	Aluguel de máquina solda - 250amp - 8kw	h	0,08
02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	1,89
08250	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	3,77
	11716 Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	mês	316,98
	11719 Aluguel de rolo nivelador e compactador com capacidade de 500kg	mês	268,20
	10576 Aluguel de serra circular estacionária	dia	0,59
	10224 Aluguel de serra circular portátil	dia	0,16
	11721 Aluguel de trator trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m	mês	1.101,18
	11722 Aluguel de varredor mecânico para gramados e jardins, para limpeza de folhas e palhas	mês	179,73
08265	Bate estaca de gravidade para 3500 a 4000 kg (160 kw)- improdutivo	h	14,22
08264	Bate estaca de gravidade para 3500 a 4000 kg (160 kw)- operativo	h	115,65
04812	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGAN IM 1520 BS	h	84,55
04176	Bicos e calafate	un	9,94
08131	Bomba Centrífuga para agua gelada, Vazao = 42 m³/h, PE = 30 mmca.	un	2.109,45
07123	Bomba para incendio 7,5 H P	un	2.442,94
	12015 Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	un	6.182,40
	12017 Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1.572,04
04180	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç	31,1
04177	Broxa	un	8,53
08896	Caminhão Guindaste Hidráulico Rodoviário de 100t, modelo QY100K	h	504,37
08894	Caminhão Guindaste Hidráulico Rodoviário de 50t, modelo QY50K, marca XCMG	h	250,82
08895	Caminhão Guindaste Hidráulico Rodoviário de 70t, modelo QY70K	h	310,64
02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	12,50
02464	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 180,0 hp ou equivalente)	h	26,55
07897	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibra r Pneus	h	0,33

ORSE - Orçame

Página 2RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL/EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA(110)

	11420 Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	6,44
03489	Compressor de ar SCHULZ ref.: MSV 10/NAP/220 2HP	un	3.827,15
08633	Compressor elétrico 200 lt c/220V	dia	30,14
08281	Deslocamento de guindaste de 30 t	km	3,89
02718	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	21,11
06789	Disco de desbaste 7", para ferro	un	8,04
	10184 Elevador de Obra - Cremalheira	mês	4.018,00
07255	Equip. para Solda : Max Bantam : 2000 - transformador	h	0,08
05897	Equipamento hidrojato	h	16,19
09561	Equipamento para Hidrosseadura - 5.500l (130 kW)	h	124,44
08266	Equipamento para solda - transformador solda elétrica 250 amper (8 kw) - oper ativo	h	0,07
06790	Esmerilhadeira 850rpm	mês	130,59
11081	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55KVA com quadro automático, banco de baterias, tanque de óleo diesel - completo	un	45.202,50
11248	Furadeira eletrica profissional	un	239,44
04983	Furadeira Industrial	h	1,81
02791	Fusor - 600 l (10 kw)	h	15,52
	10197 Grua Fixa	mes	5.725,65
02470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	55,81
02468	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	13,99

06670	Grupo gerador 260 kva, trifásico, 220/127 v, potência de 362 cv, 60 Hz, com quadro de comando e controle USCA MSXXI, motor diesel 6ctaa8.3-g, 6 cilindros, Cummins ou similar	un	72.324,00
02471	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)	ms	2.663,21
08419	Grupo gerador na potência de 290/260 KVa (intermitente/contínuo), fator potência 0,8, 220/127V-60Hz, 1800 rpm, 320CV em emergência	un	102.900,98
09380	Grupo gerador stemac-automático 115/103 kva ou similar(pagar somente as horas efetivamente trabalhadas face a estimativa de 200 horas)	h	55,81
10934	Grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência contínua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, dotado de quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer ou similar	un	57.428,15
09592	Grupo gerador, modelo ATED, marca Heimer ou similar, potencia stand-by de 75kva e potencia contínua 68kva, tensão:220/127V, c/quadro comando automatico tipo microprocessado mod.DPC-560, motor diesel Fiat NEF45SMIA, potencia 90cv	un	39.175,50
07958	Grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potencia stand-by 260KVA e potencia contínua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo:50 L/h	un	104.259,06
12670	Grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, trif. 220/127 v,quadro de comando automático microprocessado/digital, marca Deep Sea/KVA, motor diesel potência máxima de 772cv, incl. kit atenuador de ruído, da Geraforte ou similar - forn.e instalação	un	281.260,00
11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	14,90
02472	Guindaste koehring bantan es-488 telekruiser 16 ton ou equivalente	h	184,54
06573	Instrumental de topografia	mês	1.175,00
09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	mês	1.600,16
10186	Jahu Pesado	m	401,80
06589	Laboratório de Concreto	mês	2.045,67
09388	Locação / aluguel de tarracha / rosquedeira manual retrocedente até Ø 3"	h	0,12
08904	Máquina de solda elétrica	h	1,62
11372	Máquina p/ cravação (método não destrutivo)	h	214,96
08903	Máquina rotativa para execução de estaca hélice contínua	h	167,50
11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	11,88
09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	h	13,39
10190	Miras Invar - CODEVASF	mês	150,68
10192	Nível classe 2 - CODEVASF	mês	271,22
10191	Nível classe 3 NA2 - CODEVASF	mês	316,42
10189	Nível classe 4 N3 - CODEVASF	mês	994,46
06442	Nível ótico de precisão	H	5,74
02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	10,85
07008	Politriz pneumática 7" 2500rpm Fúrio AT880B	h	4,89
11421	Prensa excêntrica - (1kW)	h	12,96
02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	4,07
11249	Serra circular eletrica portatil	un	689,4
02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	7,53
12317	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un	537,84
ORSE - Orçamer:Página 3			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL/EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA(110)

02492	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	7,54
02493	Talha manual 2,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	7,55
02494	Talha manual 3,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	7,57
02495	Talha manual 5,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	7,68
06443	TEODOLITO	H	5,74
02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	1,36
02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	1,45
02789	Veículo leve - pick up (97kw)	h	10,85

EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL/EQUIPAMENTOS DE PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO(22)

06791	Aluguel de alisadora de concreto à gasolina	mês	650,00
08268	Aluguel de bancada - serra circular de12" (4 kw) - operativo	h	0,25
02448	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	1,50
06792	Aluguel de betoneira 400 l com motor à diesel (com carregador)	mês	450,00
06793	Aluguel de betoneira 400 l com motor à gasolina (com carregador)	mês	350,00
09432	Aluguel de cilindro de gás	mês	0,50
06800	Aluguel de serra circular 7.1/4	dia	10,00
04777	Bola de limpeza	un	18,65
04778	Bomba injetora manual, incluindo tanque, para calda de cimento, com palheta misturadora	un	57.600,76
04779	Conjunto acoplado para monômetro, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	un	373,02
04780	Conjunto de monômetro 0-100 bar, para bomba injetora manual de Putzmeister ou similar	un	599,36
04776	Fixação - Gancho de mangueira, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	un	171,00
04782	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 50mm, Putzmeister ou similar	un	1.513,78
04783	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 50mm, Putzmeister ou similar	un	1.429,15
04781	Mangueira para bomba injetora manual de 40m, diâmetro nominal de 1/2", Putzmeister ou similar	un	1.017,00
02473	Maq. projetar concreto - multijet - sheikan	h	11,64
08625	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	35,00
04784	Pistola de injeção para bomba injetora manual, Putzmeister ou similar	un	936,71
08626	Ponteira ø 3/4" x 20cm para uso em marteletes elétricos com 16kg	un	70,00

02719	Régua vibratória	h	1,04
08627	Talhadeira D=1" x 20cm para uso em marteletes elétricos com 16kg	un	70,00
04723	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,25
EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL/EQUIPAMENTOS PARA ESGOTAMENTO(9)			
11086	Aerador vertical de fluxo descendente AFDV- 3cv, da Despurifil ou similar	un	4.357,50
02449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	2,62
01077	Grupo gerador sincrono, automático 350 kva - 220/127v	un	138.000,00
04904	Grupo gerador180 kva / 215 kW - potência de 294 kW - 60 Hz com motor DC965-A, 5 cilindros turbo charged - Scania , mod. GEHS - 356,Leon Heimer ou similar	un	55.218,69
08634	Grupo motor gerador150 kva modelo: GEHM 150 com USCA (QTA.)	un	54.575,49
08521	Grupo motor gerador150 kva sem quadro	un	81488,59
08528	Serviço de acoplagem de radiador ao atenuador de ruído através de lona e chapas de fixação	un	958,40
08529	Serviço de acoplagem de radiador ao atenuador de ruído através de lona e chapas de fixação	un	958,40
08554	Usina Diesel Geradora composta por 02 (Dois) Grupos Motor Diesel Geradores, m arca: "HEIMER OU SIMILAR", na capacidade de potência stand-by (prime) de 500 kVA/400kW com atenuador de ruído	un	342.700,00
EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTACAO(21)			
12749	Aluguel de Máquina de corte para asfalto que utiliza disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	60,00
04821	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	h	50,47
02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	40,52
02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	63,00
02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	70,87
02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	63,00
12750	Disco de corte para asfalto diam. 350mm (corta 200,0m)	un	330,00
02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	153,74
02467	Espalh. agreg. reboc. 1,30 m3 (consmaq - ea ou equivalente)	h	4,97
04277	Estabilizadora e Recicladora a frio	h	762,67
02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	13,97
02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	70,74
ORSE - Orçame:Página 4			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas		25/05/201711:31:18	
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE			
CNPJ : 13.085.684/0001-97		Ref : março/20: Moeda : R\$	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNIT.
EQUIPAMENTOS/EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTACAO(21)			
02484	Rolo liso vib. autoprop. 9,0t (dynapac - ck-50 - 84,0 hp)	h	58,17
02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	16,10
02504	Usina de asfalto à frio CIFALI cap. 60/100 ton/h, 43 kW	h	26,28
04252	Usina de asfalto a quente 90/120 t/h, 188 kW	h	718,20
02505	Usina de asfalto gravimétrica 100/150 t/h	h	953,44
04253	Usina de solos CIFALI 350/600 ton 99 kW ou equivalente	h	75,67
02506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou e quivalente	h	110,36
02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	13,09
02447	Vibro-acabadora de asfalto pneu, 105,0 hp, 300 t/h ou equivalente	h	150,20
EQUIPAMENTOS/Temporários(24)			
04980	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 250/15	h	12,32
02702	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/18	h	12,43
10567	Aluguel de relógio de ponto	mês	12,16
03429	AR 70 - Inc.halógena refletora 50W - 8° LAT.0038.ZI	un	28,88
06983	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gera dor de 150 kva (conjunto de aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel acús tico com porta-900x2100mm)	cj	6.256,91
06982	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gera dor de 360 kva (conjunto de aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acú stico com porta-1100x2100)	cj	11.193,71
08524	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gera dor de 375 kva	cj	11.400,00
04899	Cadeira de pintor	h	2,73
07327	Câmera Speed Dome - VSD 1000 26X - Intelbras similar	un	13.500,00
12048	Central com compressor c/ cap. de 92,00m3/h e tanque de 350 l, com 02 unidade s geradoras de ar medicinal, 02 unidades de compressores isentos de óleo, 02 sistemas de tratamento de ar, 02 comandos elétricos , 01 reservatório	un	264.334,00
12049	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	un	87.234,00
03428	Mini - Aro branco/miolo orientável preto p/AR 70 SET.0826.ZY	un	38,94
11857	Placar eletrônico poliesportivo de 04 faces, dim. 3,50 x 3,50 x 1,20m, mod. H S4015J da Tecnodis ou similar, inclusive frete - fornecimento e instalação	un	280.000,00
07785	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 2,00 x 1,00 x 0,09m, com jornal eletrôn ico, mod. HS2010J da Tecnodis ou similar	un	7.990,00
07786	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 3,00 x 1,00 x 0,09m, com jornal eletrôn ico, mod. HS3010J da Tecnodis ou similar	un	10.000,00
08568	Poço para termômetro Ø 1/2"x1/2" para haste de 50mm	un	16,50
08569	Poço para termômetro Ø 1/2"x100mm	un	35,20
04376	Relógio de programação	un	702,71
07784	Resfriador de líquido, 100 TR - Compressor parafuso - Gás R407-C, Microproces ador	un	179.000,00
06704	Transporte de equipamentos para execução de perfilagem de poço artesiano	km	4,50
02745	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	3,00
09483	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,40
08897	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carre ta prancha cap. 20t	h	172,45
02744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	3,00
MATERIAIS/AÇO INOX/Diversos(45)			

07920	Barra de apoio inox com ø 1"	m	45,28
08837	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	86,90
07905	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 800x200mm	un	58,66
07907	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 900x200mm	un	66,89
07910	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 900x400mm	un	91,60
07918	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 1000x200mm	un	73,07
07913	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 600x200mm	un	44,25
07917	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 800x600mm	un	123,51
08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multitinox ou similar	un	1.779,34
08762	Coifa em aço inox com filtro, dim=220x150x67,4cm, Multitinox ou similar	un	6.546,98
09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	523,13
03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	73,89
09922	Escada metálica em aço inox	m	482,32
00902	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	un	482,32
07854		m	255,80
ORSE - OrçamePágina 5			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO INOX/Diversos(45)

	Estrutura em aço inox para colocação de carnes em frigoríficos, (suporte - co nforme projeto)		
11302	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabol de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto	m	569,42
07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	563,00
07939	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, p/fixação na parede, L=28cm , c/acabamento polido	m	596,89
11292	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1", na vertical, com montantes flangeado e m tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20 m, inclusive chumbador parabol de 1/4"	m	567,33
07309	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø =2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m	m	611,55
07260	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø =3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m	m	797,19
09890	Janela em aço inox, de abrir, com acionamento manual, inclusive batente de aço inox	m2	935,92
09881	Lava-botas em aço inox provido de 02 escovas giratórias	un	5.404,41
09882	Lava-botas em aço inox provido de 04 escovas giratórias	un	7.953,66
11761	Lavador de avental em aço inox AISI 304, chapa 16, dim. 1,10x0,40x2,00m, tubulação de água de ø 1/2", inclusive mangueira tipo crista, escova plástica e esguincho plástico	un	3.045,00
11760	Lavador de botas em aço inox, AISI 304, 1,20mm, 500x660x610mm com válvula, para 1 pessoa (manual), da Perlina ou similar	un	924,00
11763	Lavatório em aço inox, AISI 304, acionamento pelo joelho, dim.: 400x 335mm	un	756,00
11762	Lavatório em aço inox, AISI 304, dim.250x300x250mm c/esterilizador p/4 facas e 2 chaira, c/termômetro e resistência elétrica (água quente), c/válvula de joelho (retorno automático), incluído mangueira p/ água quente, torneira tipo be ngala e saboneteira	un	1.459,50
03588	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/203, d=25cm, h=46 cm, capacidade e=21,20 l, ou similar	un	189,9
03587	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade =40,5 l, ou similar	un	209,9
03586	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/202, d=20cm, h=30cm, capacidade =5 l, ou similar	un	74,9
03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capacidade =12 l, ou similar	un	121,5
03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	un	88,86
12729	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	89,25
12728	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	78,75
11571	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	285,00
09582	Porta Frigorifica (0,80x1,80)m c/folhas e batentes em aço inox e nucleo isolante em PUR (poliuretano injetado) 7mm, classe R1, condutividade termica abaixo de 0,023w/m².k	un	1.587,97
09581	Porta Frigorifica (1,00x2,00)m c/folhas e batentes em aço inox e nucleo isolante em PUR (poliuretano injetado) 8mm, classe R1, condutividade termica abaixo de 0,023w/m².k	un	2.256,38
09819	Tampo em chapa inox - 304 para mesa de necrópsia, dimensões 1,88 x 0,86m, esp =1,2mm, polido, inclusive detalhe do ralo	un	1.886,45
04430	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm	m	48,82
10326	Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm	m	15,67
04808	Tubo de aço inox 2 1/2" esp.1,50mm	m	65,10
02981	Tubo de aço inox 25mm	m	6,39
08957	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm	m	75,55
02980	Tubo de aço inox 50mm	m	12,43
MATERIAIS/AÇO INOX/Elementos para segurança(17)			
07779	Bate maca 20cm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	m	67,00
06986	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido,	un	46,00

06987	dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante Bate maca de 600x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	29,00
07964	Bate maca de 700x550mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	185,85
06984	Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	38,00
06985	Bate maca de 900x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	41,00
12093	Bate maca em perfis de PVC, ref. Vinylshock - TEC 200	m	49,58
11165	Bate maca em perfis de PVC, ref. Vinylshock - TEC 200 (3,5m x 0,20m)	pc	198,33
11320		m	5,55
ORSE - Orçame:Página 6			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO INOX/Elementos para segurança(17)

	Cantoneira de sobrepor em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2, 0mm) - 90°		
04306	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	32,00
04307	Concertina Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva)	m	35,00
02738	Concertina Ripper 730mm, ou similar (barreira física efetiva)	m	38,00
02739	Concertina Ripper 980mm, ou similar (barreira física efetiva)	m	42,00
12506	Corrimão em aço inox, alt=0,90m, com barras verticais (2"), a cada 1,70m e barra horizontal dupla de 2", inclusive os botões em inox e o distanciador - Obra do Centro de Convenções	m	587,95
10818	Remoção de concertina	m	19,12
12701	Spider com 02 pontas - vidro/alvenaria	un	415,00
12702	Spider com 04 pontas	un	704,00

MATERIAIS/AÇO INOX/Ferragens(46)

03309	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	0,99
07386	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	un	1.330,70
10918	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, d=1 1/4" x 600mm, para lavatório, em forma de meia lua	un	219,47
09407	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=30 cm, d=38.1 mm	un	56,76
09406	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=35 cm, d=38.1 mm	un	59,95
09405	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=45 cm, d=38.1 mm	un	66,00
09404	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=50 cm, d=38.1 mm	un	69,30
09403	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=60 cm, d=38.1 mm	un	74,80
09402	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=70 cm, d=38.1 mm	un	82,50
02063	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	un	149,90
09408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	328,00
02062	Barra de apoio em aço inox polido, l=40 cm, d=38.1 mm	un	159,9
07002	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117	un	347,98
09409	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, em "L", 80 x 80 cm	un	209,00
02891	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305E, l=52 cm, ou similar	un	401,35
07387	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	439,13
08801	Barra redonda em aço inox 304 - ø = 5/8"	m	58,70
02511	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar	pc	24,12
00576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	m2	211,48
06561	Chumbador parabol 1/2" x 5"	un	3,41
10813	Chumbador parabol 1/4" x 2"	un	2,4
08812	Gancho em aço inox 304 - ø = 5/8", dimensões 200 x 200 x 100 x 200mm	un	218,75
01097	Haste inox p/abertura de basculante(imab-ref.at 0686 ou similar)	un	15,02
08556	Letra de aço inox escovad, chapa 304,tipo caixa alta, dim.: 3,95x2,47x1,00m	un	1.680,00
07645	Letras aço escovado 20 x 40cm	un	200,00
02620	Letras aço escovado 25 x 25cm	un	125,00
07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	200,00
07647	Letras aço escovado 45 x 45cm	un	225,00
07646	Letras aço escovado 50 x 50cm	un	250,00
04875	Letras aço inox 15 x 15cm	un	75,00
04876	Letras aço inox 20 x 20cm	un	62,43
07648	Letras aço inox 20 x 40cm	un	62,43
01328	Letras aço inox 25 x 25cm	un	125,00
07650	Letras aço inox 40 x 40cm	un	200,00
07655	Letras aço inox 45 x 45cm	un	225,00
07653	Letras aço inox 50 x 50cm	un	250,00
02948	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	un	6,12
11050	Parafuso em aço inox 6,2 x 45mm	un	0,98
03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.ma rmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	un	6,51
03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	1,81
12428	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un	0,56
07861	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	un	1,05
09874	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 4,8 x 70mm	un	0,97
07860	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70	un	0,44
02984	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, g/m2 ou similar	3,5k m2	150,72
11725	Trilho de cortina inox para câmara frigorífica (1,00 metro)	un	167,08

MATERIAIS/AÇO INOX/Metais(23)

ORSE - Orçame:Página 7

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO INOX/Metais(23)

02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	92,9
04880	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	158,58
09844	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	241,95
09843	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	124,08
00390	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	15,76
02901	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	304,9
02897	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm malha de aço ou similar	un	19,22
09913	Grelha em inox com abertura de 3mm e largura de 20cm com requadro	m	1.110,40
07267	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	un	16,83
07277	Grelha p/ralo em inox, quadrado, 10x10cm, ref:S018-GEAPAP, Moldenox ou similar	un	23,83
07269	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	un	23,75
09760	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	3,47
11092	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	2,45
09839	Papeleira dupla, linha Quadratta, ref. 2022 C83, Deca ou similar	un	524,9
09840	Papeleira dupla, linha Slim, ref. 2022.C.SLM, Deca ou similar	un	399,9
02900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	144,9
04879	Papeleira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	269,56
01841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	74,02
04881	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	415,06
01842	Porta toalha papel rolo em aço inox	un	107,01
08850	Porta-toalha de aro linha Jolie CR ref. 5200 da Fabrimar ou similar	un	167,21
08848	Saboneteira de parede linha Jolie CR ref. 5460 da Fabrimar ou similar	un	166,21
04882	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	351,81

MATERIAIS/AÇO INOX/Pias e bancadas(180)

09912	Balcão de aço inox 2,85x0,70m	un	1.589,86
10894	Bancada de pia em concreto, revestida em aço inox 304, polido, c/01 valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	m	1.112,42
08699	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas 50x40x25cm, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	1.059,86
08698	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas 80x50x40cm, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	630,80
08624	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	663,38
12757	Bancada em chapa inox - 304, 01 cuba, dimensões 1,70 x 0,60m, com pés, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	3.082,00
12758	Bancada em chapa inox - 304, 02 cuba, dimensões 2,50 x 0,60m, com pés, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	4.494,00
12720	Bancada em chapa inox - 304, 02 cubas, dimensões 1,90 x 0,60m, com pés, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	4.234,00
11388	Bancada em chapa inox - 304, dimensões (1,70 x 0,65m)+(0,90x0,60m), com 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	2.540,65
07923	Bancada em chapa inox - 304, dimensões (2,91+1,84) x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, concretada, polida ou escovada	un	3.540,16
11374	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 0,83 x 0,35m, c/ 01 cuba de redonda Ø=30cm, concretada, polida ou escovada	un	445,20
11382	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,00 x 0,60m, c/ 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	1.599,77
07901	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,04 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.240,34
11383	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,10 x 0,60m, c/ 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	1.655,07
08245	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, polida ou escovada	un	1.577,61
07922	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.280,25
08170	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,30 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	1.735,34
08159	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,35 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	1.814,29
08221	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,40 x 0,60m, c/ 01 cuba de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	1.893,17
11384	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,40 x 0,60m, c/ 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	1.820,83
11381	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,45 x 0,60m, c/ 01 cuba de 60x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	1.848,26
08174	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,45 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	1.972,05
08166	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,55 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.003,57

ORSE - Orçamer:Página 8

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO INOX/Pias e bancadas(180)

07912	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,58 x 0,60m, com 01 cuba de 50x40x25cm, concretada, polida ou escovada	un	1.455,97
08222	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m c/ 01 cuba de 50x40x25cm, polida ou escovada	un	2.208,63
08155	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm	un	2.129,82

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	, rodopia 10cm, polida ou escovada		
07919	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,64 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.479,85
11380	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,65 x 0,60m, c/ 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	1.954,36
08226	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.259,18
07914	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m, com 01 cuba de 50x40x25cm, concretada, polida ou escovada	un	2.355,09
07908	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,76 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.521,50
08156	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,80 x 0,60m, c/ 01 cuba de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.366,47
07909	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,87 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	4.319,35
08182	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.524,19
07916	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 1,96 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.599,58
08360	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 10,52 x 0,60m, c/ 03 cubas de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	10.305,92
08530	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 10,93 x 0,60m, c/ 03 cubas de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	10.707,55
08162	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m, c/ 01 cuba de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.650,39
08165	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.650,39
10120	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	un	2.335,11
08153	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,15 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	2.839,70
07921	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,20 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.601,30
08224	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60 m c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.518,11
08225	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60m c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.038,46
08163	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60m, c/ 01 cuba de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.155,22
10121	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	un	2.435,76
07911	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,44 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	4.560,60
08223	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,45 x 0,60m c/ 01 cuba de 50x40x25cm, polida ou escovada	un	3.391,84
08227	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,50 x 0,60m c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.305,15
07906	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,55 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.840,84
07903	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,61 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.840,84
08228	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,70 x 0,60m com duas cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.454,91
08183	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,70 x 0,60m, c/ 01 cuba de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.581,15
08172	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,80 x 0,60m, c/ 02 cubas de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.707,41
08229	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,90 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	3.347,65
08185	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,00 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.385,77
10122	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m, com 01 cuba de 62,5x50,5x30cm, polida ou escovada	un	2.472,66
08230	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,10 x 0,60m, c/ 01 cuba de 50x40x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.108,04
08231	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,30 x 0,60m, c/ 02 cubas de 50x40x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.370,01
08232	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,35 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.439,45
08154	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,68 x 0,60m, c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.101,78
ORSE - Orçame: Página 9		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/AÇO INOX/Pias e bancadas(180)

08149	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,75 x 0,60m, c/ 01 cuba de 50x40x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	4.969,55
08157	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,85 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	5.048,35
08233	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,85 x 0,60m, c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	5.887,69
08234	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,90 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	5.114,63
08164	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,90 x 0,60m, c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	5.963,35
08236	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 4,00 x 0,60m c/ 02 cubas de 50x40x25cm	un	5.321,29

	, rodopia 10cm, polida ou escovada		
12140	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 4,20 x 0,60m c/ 03 cubas de 50x40x25cm	un	4.639,18
	, rodopia 10cm, polida ou escovada		
07904	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 4,56 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40 cm, concretada, polida ou escovada	un	5.849,95
12139	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 4,80 x 0,60m c/ 02 cubas de 50x40x25cm	un	4.246,26
	, rodopia 10cm, polida ou escovada		
08161	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 5,10 x 0,60m, c/ 02 cubas de 40x50x25cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	6.783,74
08160	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 5,55 x 0,60m, c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	6.783,74
08237	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 6,76 x 0,60m, c/ 01 cuba de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	7.458,95
08158	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 8,15 x 0,60m, c/ 02 cubas de 80x50x40cm, rodopia 10cm, polida ou escovada	un	8.992,38
11389	Bancada em chapa inox - 304, em "L", dimensões (1,20x0,65m)+(2,20x0,60m), com 02 cubas uma de 60x50x40cm e outra de 40x35x30cm, polida ou escovada, incluso valvulas	un	2.811,48
11385	Bancada em chapa inox - 304, em "L", dimensões (1,36x0,65m)+(2,20x0,60m), com 01 cuba de 60x50x40cm, concretada, polida ou escovada	un	2.907,79
11387	Bancada em chapa inox - 304, em "U", dimensões (1,81 x 0,60m + 1,80 x 0,36m + 1,01 x 0,60m), com 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un	3.200,92
11667	Bancada em chapa inox - 304, lisa, polida ou escovada	m2	929,58
11472	Bancada lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m, polida ou escovada	un	1.064,47
06855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	un	390,14
00715	Cuba aço inox 35 x 40 cm	un	84,69
00716	Cuba aço inox 56 x 34 cm	un	328,99
06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un	833,17
10898	Cuba aço inox redonda ø = 0,20m	un	92,66
11375	Cuba aço inox redonda ø = 0,25m	un	128,87
11376	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	un	111,84
09962	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m	un	122,15
12419	Cuba aço inox 304, redonda, ø = 0,40m, profundidade de 0,50m	un	2.768,77
12420	Cuba aço inox 304, dimensões 50 x50 x 48cm	un	2.042,91
03869	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	un	1.468,39
08563	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 40 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	un	2.436,91
10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	299,90
08297	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 40x50x25cm, com fundo emborrachado	un	629,78
09339	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 45x40x28mm, esp=1,2mm, polido ou escovado	un	975,53
07931	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x25cm	un	607,35
08295	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x25cm, com fundo emborrachado	un	629,78
09071	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x30cm, com fundo emborrachado	un	755,70
08296	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 80x45x40cm, com fundo emborrachado	un	1.409,28
07932	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 80x50x40cm	un	1.388,30
11976	Expurgo hospitalar em aço inox, dimensão: 700x560x320mm, saída de ø=75mm, inclusive tampa	un	1.372,06
07929	Lavatorio cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 1,46 x 0,60m, polido ou escovado	un	1.497,17
08564	Lavatorio cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 3,30 x 0,60m, polido ou escovado	un	2.514,93
07928	Lavatorio cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 3,78 x 0,60m, polido ou escovado	un	2.880,69
03768	Lavatorio cirúrgico em aço inox	m	430,43
08516	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 140 x 41 x 35cm, rodopia 25cm, Brasininox ou similar	un	1.865,41
08136	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 145 x 60x 45cm, rodopia 25cm, Brasininox ou similar	un	5.781,98
08190		un	1.972,05
ORSE - Orçamer:Página 10			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/AÇO INOX/Pias e bancadas(180)

	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 148 x 60x 45cm, rodopia 25cm, Brasininox ou similar		
08515	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 250 x 41 x 35cm, rodopia 25cm, Brasininox ou similar	un	3.331,14
08137	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 484 x 60x 45cm, rodopia 25cm, Brasininox ou similar	un	19.089,14
08138	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 612 x 60x 45cm, rodopia 25cm, composto de 3 módulos, Brasininox ou similar	un	24.137,52
08186	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 619 x 60x 45cm, rodopia 25cm, composto de 3 módulos, Brasininox ou similar	un	8.203,62
10859	Lavatório coletivo em aço inox 304, dimensão:2000x440x200mm com 01 valvula a americana (obra: Mercado Lagarto)	un	2.224,36
10860	Lavatório coletivo em aço inox 304, dimensão:3470x440x200mm com duas valvulas a americana (obra: Mercado Lagarto)	un	3.997,17
10861	Lavatório coletivo em aço inox 304, dimensão:4000x440x200mm com duas valvulas a americana (obra: Mercado Lagarto)	un	4.444,36
10009	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox	m	227,82
09911	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox, dimensão:1,50x0,70m	un	478,40
09910	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox, dimensão:3,80x0,50m	un	865,69
12715	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,00 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	1.592,00

12752	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,30 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	1.768,00
12716	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,40 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	1.819,00
12717	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,50 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	1.834,00
12756	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,50 x 0,80m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	2.445,00
12753	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	1.862,00
12754	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	2.201,00
12755	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,80m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	2.944,00
12718	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,80 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	2.249,00
12719	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	un	2.290,00
10892	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox 304 1,2mm, polido, c/01 valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	m	1.261,45
10010	Mictório coletivo tipo calha em aço inox	m	227,82
10862	Mictório coletivo tipo calha em aço inox 304 1,2mm, med. 1470x320x500mm com 01 valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	un	1.854,35
02087	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	116,48
00245	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	179,90
02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	118,13
02090	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	178,16
02091	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	295,3
02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comerci al)	un	211,72
02092	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	un	415,98
00246	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comerci al)	un	416,35
10880	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1050x2050x500mm (Box de Pescado)	un	657,75
10881	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1500x500mm (Box de Frango)	un	354,26
10887	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1650x1100x500mm (Box de Carne)	un	588,05
10882	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1700x1100x500mm (Box de Suino)	un	618,52
10883	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1760x500mm (Box de Miúdos T2)	un	384,77
10884	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 1890x500mm (Box de Miúdos T1)	un	418,16
10888	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 2400x270mm (Box de Miúdos T1)	un	326,70
10885	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 3800x600mm (Box de Lanchonete T1)	un	919,07
10886	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 560x500mm (Box de Miúdos)	un	159,70
11656	Tampo em aço inox 304, sem enchimento	m2	929,58
10863	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1450x600mm c/ cuba de 600x 500x400mm (box pescado)	un	2.357,93
10864		un	2.394,23
ORSE - Orçame:Página 11			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO INOX/Pias e bancadas(180)

	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões1500x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (box frango)		
10865	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões1650x1100x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (box carne)	un	2.728,18
10866	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões1700x1100x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (box suino)	un	2.764,47
10870	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1050x600mm (box pescado)	un	630,57
10871	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1090x600mm (box Miudo T1)	un	665,00
10867	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1700x500mm c/ cuba de 500x400x300mm (Lanchonete T1)	un	1.605,85
10868	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1760x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (Miudo T2)	un	2.450,90
10872	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1770x400mm (box Miudo T1)	un	701,28
10869	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1890x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (Miudo T1)	un	2.507,48
10873	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 2230x400mm (box Lanchonete T1)	un	814,52
10874	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 2520x500mm (box Lanchonete T1)	un	965,54
10875	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 900x500mm (box Lanchonete T1)	un	547,37
10876	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 9600x340mm (S. Recepção)	un	2.851,64
10877	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 9600x550mm (S. Recepção)	un	3.468,68
10878	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 980x600mm (box Miudo T2)	un	624,32
07853	Tampo em aço inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento escovado, dimensões 1,50 x 0,80 m	un	1.513,76
10118	Tampo em aço inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento lixado, dimensões 1,85 x 0,35 m	un	573,71
10119	Tampo em aço inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento lixado, dimensões 4,34 x 0,75 m	un	1.647,32

04425	Tampo em aço inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento lixado, marca w icon (imosa), dimensões 1,35 x 0,60 m	un	1.447,40
07927	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, polido ou escovado	un	801,73
07965	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m, esp=1,2mm, polido	un	1.593,56
07924	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 2,68 x 0,60m, polido ou escovado	un	1.121,03
07925	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 4,47 x 0,60m, polido ou escovado	un	2.099,80
07926	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 4,50 x 0,60m, polido ou escovado	un	2.150,30
10879	Tampo móvel em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 800x300mm o)	(S. Recepçã	280,23
02086	Tampo p/ pia aço inoxidavel - 304, sem cuba 0,57 x 2,00m	un	832,05
02095	Tanque em aço inox (52x54x30)cm	un	305,85
09341	Tanque em chapa aço inox - 304 0,8mm, dimensões 120 x 80 x 50mm polido o u escovado	un	195,10
10171	Tanque em chapa aço inox - 304 0,8mm, dimensões 1200 x 800 x 50mm polido ou escovado	un	3.243,20
09340	Tanque em chapa aço inox - 304 1,2mm, dimensões 505 x 500 x 480mm polido ou escovado	un	3.194,95
07930	Tanque em chapa inox - 304, DML, dimensões 0,60 x 0,51m, polido ou escovado	un	621,28
MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e			tc(342)
00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	3,83
04791	Aço CA-25 Ø 10 mm (3/8")	kg	3,83
04790	Aço CA-25 Ø 12,5 mm (1/2")	kg	3,86
04789	Aço CA-25 Ø 16 mm (5/8")	kg	3,86
03508	Aço CA-25 Ø 20 mm (3/4")	kg	4,61
03509	Aço CA-25 Ø 25 mm (1")	kg	3,86
04793	Aço CA-25 Ø 6,3 mm (1/4")	kg	4,13
04792	Aço CA-25 Ø 8 mm (5/16")	kg	4,09
00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,94
04796	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8")	kg	3,94
04797	Aço CA-50 Ø 12,5 mm (1/2")	kg	3,75
04798	Aço CA-50 Ø 16 mm (5/8")	kg	3,75
04800	Aço CA-50 Ø 20 mm (3/4")	kg	3,5
04799	Aço CA-50 Ø 25 mm (1")	kg	4,05
12133	Aço CA-50 Ø 32 mm (1")	kg	4,15
04794	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	kg	4,13
04795	Aço CA-50 Ø 8 mm (5/16")	kg	4,63
00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,91
04801	Aço CA-60 Ø 4,2 mm	kg	3,91
04802	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg	3,91
ORSE - Orçamer Página 12			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

04803	Aço CA-60 Ø 6 mm	kg	3,99
04804	Aço CA-60 Ø 7 mm	kg	4,06
04805	Aço CA-60 Ø 8 mm	kg	4,52
08474	Adaptador de cordoalha engraxada	un	3,68
07885	Aguilha 125 para saco	un	1,11
10774	Aluguel de Marreta 1 kg com cabo	dia	0,03
10776	Aluguel de Martelo c/ unha	dia	0,02
10775	Aluguel de Martelo s/ unha	dia	0,02
10377	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	391,52
08456	Ancoragem p/ cabo 12V D=1/2" MAC ou similar	cj	2.193,22
08457	Ancoragem p/ cabo 1V D=1/2" MAC ou similar	un	165,99
08453	Ancoragem p/ cabo 4V D=1/2" MAC ou similar	un	500,69
08454	Ancoragem p/ cabo 6V D=1/2" MAC ou similar	un	801,93
08455	Ancoragem p/ cabo 7V D=1/2" MAC ou similar	un	844,95
10376	Ancoragem passiva para cabo com 7 cordoalhas de 12.7mm, d=1/2"	un	119,49
00192	Arame farpado 16 bwg - espaçamento entre farpas 10x10cm (0,047kg/m)	m	0,77
10486	Arame farpado galvanizado 14 bwg	m	0,67
03544	Arame galvanizado 12 bwg	kg	8,49
02652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	24,09
02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	24,09
11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	11,98
00195	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	14,64
00193	Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m	kg	10,83
00194	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	11,08
08248	Arame ø = 0,8 mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 15Kg	kg	16,85
08247	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	kg	11,74
00196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	9
08463	Bainha metálica D=45mm	un	28,34
08465	Bainha metálica D=55mm	un	31,63
08464	Bainha metálica D=60mm	un	33,69
08466	Bainha metálica D=70mm	un	37,53
00257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	7,56
03507	Barra chata de ferro 1 1/2"x1/4" (1,90 kg/m)	m	9,9
03506	Barra chata de ferro 1 1/4"x1/4" (1,58 kg/m)	kg	5,31
02545	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	m	6,07
05202	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	kg	5,31
05203	Barra chata de ferro 1.1/2 "x 3/8" (2,85 kg/m)	kg	5,27
02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	kg	5,27
08856	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg	5,31
00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	13,25
10743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m	10,09
08839	Barra chata de ferro 2" x 3/8" (3,80kg/m)	kg	5,27
00259	Barra chata de ferro 2" x 5/16" (3,17 kg/m)	m	16,78

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

tc(342)

08809	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	5,31
08800	Barra chata de ferro 2.1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	kg	6,70
05012	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg	5,31
08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	5,31
08857	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	5,31
08844	Barra chata de ferro 4" x 1/4" (5,07 kg/m)	kg	5,31
08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	5,31
02703	Barra de transferência - btg 12 - ø = 12,5mm	un	3,90
02704	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	un	6,36
02705	Barra de transferência - btg 20 - ø = 20mm	un	9,97
02708	Barra de transferência - btg 25 - ø = 25mm	un	15,74
04560	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	kg	5,99
00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	6,73
00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	13,97
03505	Barra redonda de aço mecanico laminado 1" (3,98 kg/m)	kg	6,48
08811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	5,79
03359	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	6,48
11950	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg	6,48
08808	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	m	6,48
08836	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	kg	6,48
07551	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	14,40
ORSE - OrçamePágina 13			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

09783	Barra roscada zincada ø 3/8"	m	7,66
10738	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	6,39
04834	Broca SDS plus 12x160mm	un	15,15
07898	Broca SDS plus 12x260mm	un	16,95
11411	Broca SDS plus IRWIN 10 x 260mm	un	53,36
11469	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	un	24,70
11410	Broca SDS plus IRWIN 6 x 160mm	un	25,43
03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	cj	2,61
09908	Cabeço metalico, cruciforme, h=48cm, diam=20,6cm, p=33kg, c/proteção anticorr osiva, para serem utilizados com amarras em embarcações de até 15m e 20TPB	un	5.800,21
12559	Cabeço metalico, cruciforme, h=50cm, diam=15cm, c/proteção anticorrosiva, par a serem utilizados com amarras em embarcações no atracadouro	un	1.599,03
07856	Cabo de Aço Classe 6x19 - Uso Geral com Alma de Aço - D = 3/4" - EEIPS	m	39,28
07855	Cabo de Aço Classe 6x19 - Uso Geral com Alma de Aço - D = 5/8" - EEIPS	m	25,06
07857	Cabo de Aço Classe 6x19 - Uso Geral com Alma de Aço - D = 7/8" - EEIPS	m	51,94
03047	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m	14,97
03502	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 12,5 mm (1/2")	m	14,46
02972	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	15,26
03564	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	5,60
03563	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 8mm (5/16")	m	8,59
09640	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16" (10,70 kg/m)	kg	7,56
09641	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	kg	7,56
00510	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	kg	3
04897	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	kg	6,48
08831	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	kg	6,48
05209	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 3/4" x 1 3/4" x 1/8" (2,14 kg/m)	kg	6,48
00509	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1" x 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	kg	2,77
04370	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	2,77
08834	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 1/4" (4,74 kg/m)	kg	6,48
08449	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg	6,70
04898	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	6,48
08858	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3" x 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	kg	7,54
00512	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	kg	2,77
06560	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 4" x 4" x 1/2" (19,03 kg/m)	m	244,77
06470	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 4" x 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	kg	7,10
10361	Cantoneira de aço com abas iguais - 5/8" x 1/8"	kg	2,77
08450	Chapa aço grossa preta 1" (25,4mm), 196 kg/m2	kg	3,66
05235	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2	kg	4,82
05236	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	6,52
04814	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	kg	5,01
07896	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	74,17
10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	un	10,88
11175	Clips p/ fixação de cabo de aço 1"	un	24,18
03568	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2")	un	3,46
03567	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	un	2,09
03565	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 6mm - (1/4")	un	0,82
03566	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 8mm - (5/16")	un	1,28
11796	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	27,69
11792	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	29,36
11794	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de ø=8mm (aço CA-50) e l=30,6cm	cj	30,24
11795	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x 2,5cm com 05 conectores de ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	34,92
11793	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x 2,5cm com 05 conectores de ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	37,04
08467	Cordoalha CP-190 RB D=12,7mm	kg	9,78
04615	Cordoalha de aço 3/8"	m	5,25
06871	Cordoalha engraxada CP-190 RB D=12,7mm	kg	10,07
08478	Cordoalha engraxada CP-190 RB D=15,2mm	kg	11,09

08475	Cunha de cordoalha engraxada	un	30,67
06920	Escora tubular metálica h=1,80 a 2,80m capacidade = 1300kgf	kg/mês	0,35
04721	Escova de aço com cabo	un	7,78
	11407 Escova manual com aço 3FL 5029902	un	2,32
	11843 Esticador para cabo de aço 5/8"	un	26,78
ORSE - Orçamento: Página 14		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

07858	Esticador para cabo de aço, olhal-olhal, diâmetro da porca 1 1/8" - carga de trabalho 5.500kg	un	230,90
	10380 Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	0,37
12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	3,92
06633	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", bitola W 200x19,3	kg	13,94
04707	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", bitola W 200x26,6 (8")	kg	13,94
	12030 Fornecimento e aplicação de barra DW ST 95/105 32mm	un	61,54
	12031 Fornecimento e aplicação de luva de emenda DW 32 63x180mm	un	65,09
	12032 Fornecimento e aplicação de placa FC DW/GW 32 200x200x25mm	un	86,52
	12033 Fornecimento e aplicação de porca hexagonal DW32 H85mm	un	45,47
02181	Gabião caixa, arame galvanizado dn 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. 1,00 x 1,00m	= 1,50 x un	417,65
08376	Gabião caixa, arame galvanizado Ø 2,7mm sem pvc, malha 8 x 10, dim. int. 1,50 x 1,00 x 1,00m	= un	417,65
02182	Gabião caixa, arame galvanizado Ø 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. ,00 x 1,00m	= 3,00 x 1	835,43
08379	Gabião caixa, tela de arame galvanizado zincado com pvc, fio Ø 2,7mm, malha 8x10cm, 2,00x1,00x0,50m	un	350,63
08378	Gabião caixa, tela de arame galvanizado zincado sem pvc, fio Ø 2,7mm, malha 8x10cm, 2,00x1,00x0,50m	un	278,45
10319	Gabião colchão revestido em pvc, malha 8 x 10cm, h=0,30m	m2	66,24
09167	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores em chapa de ferro, e=5mm	m2	370,77
09166	Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbador em chapa de ferro e= 5mm	m2	444,87
11232	Grade de ferro com barra redonda de 5/8" na vertical, barras de quadrada de 1" e barra chata 1 1/4" x 1/8", ambas na horizontal - Obra de Reforma da Escola Estadual Manoel Luiz	m2	227,20
02890	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m	m²	198,57
07933	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	pç	513,86
09327	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	860,79
11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	585
01065	Grampo p/ cerca 7/8 x 9"	kg	8,22
07422	Grampo pwl c/ parafuso sextavado	un	1,50
08316	Kit com 3 parafusos, 3 buchas e 3 arruelas para fixação de assento desportivo em arquibancadas de concreto	un	5,25
00667	Kit de fixação (prego/aniha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	5,93
07048	Locação de perfil "i" 152.40 x 5.89 mm (19.08 kg/m)	kg/dia	0,32
04729	Marreta 1 kg com cabo	un	19,9
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	10,95
11244	Martelo com unha	un	20,28
11243	Martelo sem unha	un	16,07
02732	Mourão em aço, perfil t 1 1/2" x 1/8", para uso em alambrados, h=2,30m (altura útil=2,00m)	un	37,29
01654	Ouriço para proteção	m	108,70
04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un	0,62
04976	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	un	0,48
04978	Parafuso autoblocante 2 1/2" x 1/4"	un	0,82
04979	Parafuso autoblocante 3 1/2" x 1/4"	un	1,20
04975	Parafuso autoblocante 3/4" x 1/4"	un	0,48
02682	Parafuso c/ bucha S-6	un	0,1
04417	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un	0,36
06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	0,15
07852	Parafuso cabeça sextavada, 3/4" x 4"	un	5,91
05001	Parafuso com bucha 6	un	0,19
07424	Parafuso de sustentação pwl	un	2,27
08822	Parafuso frances 1/4" x 1 1/2" com porca	un	0,32
02947	Parafuso J 19 x 200mm	un	7,44
08798	Peneira para areia de Ø 50cm	un	36,65
11123	Perfil "H" HP250 x 62mm (62,00 kg/m)	m	332,40
11124	Perfil "H" HP250 x 62mm (62,00 kg/m)	kg	5,37
11541	Perfil "H" W200 x 46,1mm (46,1 kg/m)	kg	6,18
02434	Perfil "i" 76.20 x 4.32 mm a36a 6.00 m fx1 (8.83 kg/m)	kg	4,65
ORSE - Orçamento: Página 15		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

tc(342)
un 230,90

un 0,37
pç 3,92

kg 13,94
kg 13,94

un 61,54
un 65,09

un 86,52
un 45,47

= 1,50 x un 417,65

= un 417,65

= 3,00 x 1 835,43

un 350,63

un 278,45

m2 66,24
m2 370,77

m2 444,87

m2 227,20

m² 198,57

pç 513,86

pç 860,79

pç 585

kg 8,22

un 1,50

un 5,25

un 5,93

kg/dia 0,32

un 19,9

un 10,95

un 20,28

un 16,07

un 37,29

m 108,70

un 0,62

un 0,48

un 0,82

un 1,20

un 0,48

un 0,1

un 0,36

un 0,15

un 5,91

un 0,19

un 2,27

un 0,32

un 7,44

un 36,65

m 332,40

kg 5,37

kg 6,18

kg 4,65

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e		kg	tc(342)
02435	Perfil "i" 101.60 x 6.43 mm a36a 6.00 m fx1 (12.66 kg/m)	kg	4,65
02436	Perfil "i" 127.00 x 5.43 mm a36a 6.00 m fx1 (15.50 kg/m)	kg	4,65
02437	Perfil "i" 152.40 x 5.89 mm a36a 6.00 m fx1 (19.08 kg/m)	kg	0,77
06634	Perfil "i" W150 x 24mm (24,00 kg/m)	kg	7,61
	11006 Perfil "I" W200 x 15mm (15,00 kg/m)	m	50,13
	11069 Perfil "I" W200 x 15mm (15,00 kg/m)	kg	3,34
08448	Perfil "I" W200.00 x 15 astm-a572 12,00 m fx4 (15.00 kg/m)	kg	11,77
02438	Perfil "I" W200.00 x 22.50 mm astm-a572 6.00 m fx4 (23.00 kg/m)	kg	5,16
	11008 Perfil "I" W250 x 17,9mm (17,90 kg/m)	m	76,97
	11071 Perfil "I" W250 x 17,9mm (17,90 kg/m)	kg	4,30
	11121 Perfil "I" W250 x 38,5mm (38,50 kg/m)	kg	5,00
	11122 Perfil "I" W250 x 38,5mm (38,50 kg/m)	m	197,86
08447	Perfil "I" W250.00 x 22.30 mm astm-a572 6.00 m fx4c (22,30 kg/m)	kg	5,16
	11007 Perfil "I" W310 x 21,1mm (21,10 kg/m)	m	90,39
	11070 Perfil "I" W310 x 21,1mm (21,10 kg/m)	kg	4,30
	12434 Perfil "I" W310 x 38,7mm (38,70 kg/m)	m	134,17
	11210 Perfil "U" chapa aço dobrada 200 x 50x 3mm	m	16,97
	11803 Perfil "U" chapa aço dobrada 75 x 38mm, esp=2,25mm	m	12,82
09283	Perfil "U" - 6" x 2"de aço estrutural - chapa dobrada de qualquer espessura	kg	4,04
02441	Perfil "u" 101.60 x 4.67 mm a36 6.00 m fx1 (8.33 kg/m)	kg	4,65
02442	Perfil "u" 152.40 x 5.10 mm a36 6.00 m fx1 (12.66 kg/m)	kg	0,78
02443	Perfil "u" 203.20 x 5.59 mm 6.00 m (18.00 kg/m)	kg	4,65
02439	Perfil "u" 254.00 x 6.10 mm 6.00 m (23.33 kg/m)	kg	4,65
02440	Perfil "u" 76.20 x 4.32 mm a36 6.00 m fx1 (6.33 kg/m)	kg	4,65
08902	Perfil - VIGA "U" simples, UDC (dobrado de chapa) - 6"X50X3,04mm - 5,68kg/m	kg	5,43
04439	Perfil em "L" 1 1/4 x 2"	kg	13,94
08862	Perfil HP 200 x 53 (53,00 kg/m)	kg	7,16
07199	Perfil TDC para sistema de flangeamento (ar condicionado)	m	28,17
08462	Placa de ancoragem 200x200x38mm	un	349,09
09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un	120,36
04720	Ponteiro de aço	un	14,6
	11051 Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	0,26
	11900 Porca em alumínio 1/4"	un	0,10
02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	un	4,58
03784	Porca sextavada 1/2"	un	0,19
06555	Porca sextavada 1/4"	un	0,11
04418	Porca sextavada 5/16"	un	0,05
09879	Porca sextavada bimetalica 1/4"	un	0,35
	10260 Porca sextavada zincada 1/4"	un	0,95
09170	Portão de abrir, em chapa lisa diamantada (almofadada), galvanizada n° 20, co m duas folhas, barra quadrada de 5/8" na vertical e horizontal e quadro com b arra de ferro de 1", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa d e ferro e=5mm	m2	554,51
09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	463,37
12459	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 12cm, 6 barras hor. 1/2"x3/16" (2 a 2) e quadro 7/8"x1/4", inclusive 3 dobradiças, ferrolho porta-cadeado, batedor e chumbadores	m2	350,39
09169	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	465,20
12470	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 12cm, 6 barras hor. 3/4"x1/4" (2 a 2) e quadro 1"x1/4", inclusive 3 dobradiças, ferrolho porta-cadeado, ba tedor e chumbadores	m2	363,20
07935	Poste de gradil Nylofor 3D, h=1,50m, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ou similar	pç	144,26
	11708 Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	116
06981	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	9,19
01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	10,57
01887	Prego 18 x 30	kg	8,13
01888	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg	8
01889	Pregos 16x24	kg	8,67
07859	Soquete tipo cunha para cabo de aço D=7/8" - carga máxima de trabalho = 6.000 kg	un	1.313,37
02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	66,61
04728	Talhadeira chata 10"	un	8,02
	12679 Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pç	3,10
ORSE - OrçamePágina 16			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

10427	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1 ,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2	3,83
10428	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1 ,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	5,85
12236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0 ,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	4,89
04228	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2 ,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	13,51
02184	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2 ,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	m2	18,46
12190	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm, painel 2 ,45x6,0m, (3,91kg/m²), Telcon ou similar	m2	13,38
02868	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2 ,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	33,30

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

11145	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Telcon ou similar	m2	30,24
02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	6,19
11790	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	m2	49,54
02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	9,18
02731	Tela alambrado gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	m	49,21
08932	Tela arame galvanizado hexagonal para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m2	8,87
04231	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	98,43
03438	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	66,13
10368	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	81,11
07501	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m2	95,12
09915	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	m2	47,28
02178	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	44,99
02889	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, sem revestimento	m2	25,24
02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	57,06
02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	20
04155	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	28,84
03098	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, com revestimento em pvc	m2	27,56
02971	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, sem revestimento	m²	14,33
03755	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", losangular, com revestimento	m2	53,69
03754	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	53,69
04986	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m	32,00
10489	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	m2	15,41
12517	Tela Galvânica 3,2 mm	m2	495,97
02179	Tela losangular n22 malha 6 x 6mm	m2	77,88
12592	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2	45,41
04437	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2	70,23
04438	Tela peneira fio 26mm malha 8mm	m2	70,85
03135	Tela soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 2.7mm, ref.HG27-15 Gerdau (1.24 kg/m2) ou similar	m2	31,75
03372	Tela soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 3.4mm, ref. DG34-15 Gerdau (1.93 m2 kg/m2)	(1.93 m2	12,3
08489	Terra Armada - moldes metálicos	m³	19,19
02706	Treliza PFG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	8,01
02707	Treliza TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	m	9,78
10354	Treliza TG 8M	m	4,74
08852	Trilho ferroviário novo tipo TR-32, 112,70mm, 32kg/m	kg	6,79
08267	Trilho semi-novo para estacas - TR 50	kg	4,94
08426	Tripe de ferro 1 1/2" x 2,00m para bombas submersas	un	156,44
08746	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	13,93
08744	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1/2" (15mm), classe média, e=2,65mm - 1,22kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	6,77

ORSE - Orçamento: Página 17

RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

08749	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 2" (50mm), classe média, e=3,75mm - 5,22kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	27,46
08751	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 3" (80mm), classe média, e=3,75mm - 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	47,17
08745	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 3/4" (20mm), classe média, e=2,65mm - 1,58kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	8,56
08742	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 4" (100mm), classe média, e=4,50mm - 12,19kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	62,60
08743	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 5" (125mm), classe média, e=4,85mm - 16,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	97,56
08748	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1 1/2" (40mm), classe média, e=3,35mm - 3,71kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	22,01
08747	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1 1/4" (32mm), classe média, e=3,35mm - 3,35kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	16,89
08750	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 2 1/2" (65mm), classe média, e=3,75mm - 6,68kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	34,67
08752	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 3 1/2" (90mm), classe média, e=4,25mm - 10,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	111,13
03062	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m, 1 1/4"-3,38kg/m, 1 1/2"-4,05kg/m, 2"-5,43kg/m, 2 1/2"-8,36kg/m, 3"-11,29kg/m, 3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	9,40
03061	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1/2" (1,27kg/m) e 3/4" (1,69kg/m)	kg	11,61
03063	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 5" e 6" ou similar	kg	8,29

TABELA DE PRE

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

tc(342)

03064	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 8" a 14" ou similar	kg	7,41
03066	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 1" a 4" ou similar	kg	7,71
03065	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 1/2" e 3/4" ou similar	kg	11,57
03067	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 5" e 6" ou similar	kg	7,62
03068	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 8" a 14" ou similar	kg	10,36
08736	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e =2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	15,85
08734	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580	m	9,06
08725	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,22kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	8,36
08735	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	11,8
08729	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,58kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	10,57
08738	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	25,52
08723	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,61kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	22,98
08737	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m	23,1
08724	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,14kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	19,78
08740	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	46,61
08727	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 6,51kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	41,13
08739	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	33,31
08726	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	33,14
08741	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m	53,55
08728	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	55,35
08733	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	77,61
08730	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,50mm, 12,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	76,23
08731	Tubo aço galvanizado c/costura 5" (125mm), p/condução fluidos, classe média, e=5,40mm, 17,80kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	114,12
08732	Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 19,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	123,77
07253	Tubo aço galvanizado Ø 31/2" schedule 40, esp.= 5,74, peso = 13,56 kg/m	kg	4,00
08821	Tubo industrial Metalon 25x25mm	m	8,16
10907	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 25 x 25 mm, e=3,17mm(1/8"), 2,127kg/m	m	12,19
08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	24,80
10912	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	m	37,16
11128	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	m	6,11
ORSE - Orçame			Página 18
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.
tc(342)

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO fis Laminados, Telas Soldadas, Pregos, Parafusos, e

02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	5,70
06906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	6,9
02726	Vergalhão liso CA25 ø 5/8"x1000mm	m	17,86
03783	Vergalhão tipo rosca total de 1/2"	m	18,96
04813	Viga "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma	kg	9,77
11179	Viga de aço em perfil "h" de 6"	m	60,82

MATERIAIS/AÇO ura, Perfis Dobrados de Chapa, etc(77)

04820	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura	un	100,21
03840	Caixa de ferro, pintura epóxi de 60 x 50 x 25cm ou similar	un	239,48
11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	621,10
03032	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	un	232,6
07421	Canto pwl1 sl	un	0,71
07504	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1" x 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	5,02
03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	125,42
03664	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	m2	78,4
10600	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	kg	6,26
10268	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	kg	4,65
03672	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	238,61
03226	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	373,88
07254	Chapa aço grossa preta 5/16" (8,00mm), 62,72 kg/m2	kg	4,38
10975	Chapa aço grossa preta 5/16" (8,00mm), 62,72 kg/m2	m2	338,84
10973	Chapa aço grossa preta 5/8" (16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	4,50
10974	Chapa aço grossa preta 5/8" (16,00mm), 125,44 kg/m2	m2	601,19
08807	Chapa de aço galvanizado nº 14 - e=1,95mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	100,32
08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	86,14
03662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	68
07768	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	kg	6,02
00578	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	41,35
00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	27,16

07545	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,645 kg/m2)	KG	5,21
00494	Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	28,63
07410	Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,425 KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	kg	6,47
10413	Chapa de aço galvanizado n° 28	m2	36,33
06680	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	14,48
08589	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	10,58
08853	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m2	98,01
00581	Chapa xadrez 1/4" - 6,60mm - (49,39 kg/m2)	kg	5,93
02547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	6,49
00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	5,44
09299	Chapa xadrez em alumínio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	m2	146,68
04171	Chave em ferro batido para fechaduras padrão colonial, fabricada artesanamente	un	14,79
03466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	14,42
09816	Escada metálica c/piso em chapa 1/4", com altura total= 1,80m (conforme projeto - Obra: Hospital de São Cristóvão)	un	4.342,04
10891	Escada metálica com 04 lances, h=8,30m, degraus em chapa metálica antiderrapante med. 1,45 x 0,30m, corrimão em tubo 2", c/ 04 travessas horizontais, inclusive 2 demãos de zarcão epoxi - Obra do Estádio Lourival Batista	un	43.788,48
02951	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un	6.749,07
10374	Locação de perfil cartola de chapa dobrada 13 de aço galvanizado 1020 (abas: 2,5c/altura:2,5cm/largura:7,5cm)	m/dia	0,22
12192	Módulo para 12 medidores com barramento , 1160 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	1.530,89
12194	Módulo para 15 medidores com barramento , 1680 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	2.215,95
12193	Módulo para 18 medidores com barramento , 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	2.561,61
11089	Módulo para 24 medidores com barramento , 1500 x 2600 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	2.935,19
09765	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo RI revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=100mm	m2	152,79
ORSE - Orçamento			197,76
Página 19			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇO ura, Perfis Dobrados de Chapa, etc(77)

09766	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo RI revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=150mm	m2	
09767	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo RI revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=200mm	m2	231,13
09764	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo RI revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=70mm	m2	134,79
10744	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 40 x 3 mm (4.01 kg/m)	m	18,66
01734	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m)	m	20,92
01735	Perfil U dobrado de chapa udc simples- 75 x 38 x 2,65 mm (3,00 kg/m)	m	15,10
08860	Perfil U dobrado de chapa UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	m	14,36
04448	Perfis "U" em UDC(dobrado de chapa), dimensões: 127 x 50 x 2,66mm	m	25,55
04449	Perfis "U" em UDC(dobrado de chapa), dimensões: 127 x 50 x 3,00mm	m	24,65
04450	Perfis "U" em UDC(dobrado de chapa), dimensões: 150 x 60 x 3,00mm	m	27,00
06990	Quadro de distribuição para 150A com barramento e montagem, 450x800x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	749,57
06989	Quadro de distribuição para 18 disjuntores com barramento e montagem, 500x400x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	428,34
06991	Quadro de distribuição para 200A com barramento e montagem, 500x900x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	816,50
06992	Quadro de distribuição para 34 disjuntores com barramento e montagem, 700x450x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	629,11
06988	Quadro de distribuição para 44 disjuntores com barramento e montagem, 800x450x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	400
06993	Quadro de distribuição para 600A sem barramento, 1200x600x250mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente	un	700
04785	Reforço para peça de madeira em chapa de ferro 5/16", inclusive aplicação de 02 demãos de epoxi	un	509,21
08430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encostos em 90°	un	18,1
08431	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo simples com chapa de encosto	un	30,46
07867	Suporte metálico em 2 chapas de aço soldadas e=1/2", dim. [18cm x 25cm]+[18 a 10cm x 15cm], pintadas com epox e esmalte sintético duas demãos cada, com um furo diam. 24mm	un	241,28
07866	Suporte metálico em chapa de aço e=1/2", dim. 18cm x 25cm, pintada com epox e esmalte sintético 2 demãos cada, com 4 furos diam. 17,5mm	un	125,99
07874	Suporte metálico em chapa de aço e=1/4", dim. 12cm x 30cm, pintada com epox e esmalte sintético 2 demãos cada, com 5 furos diam. 14mm	un	54,70
07868	Suporte metálico em chapa de aço e=1/4", dim. 20cm x 40cm, pintada com epox e esmalte sintético 2 demãos cada, com 12 furos diam. 14mm	un	92,60
07869	Suporte metálico em chapa de aço e=1/4", dim. [15cm a 36cm] x 96cm, pintada com epox e esmalte sintético 2 demãos cada, com 7 furos diam. 14mm	un	475,20
02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	un	35,38

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

09735	Suporte para placa de identificação em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=103cm, c/espacedores em tubo aço inox 1/2", inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Cajueiros	un	4.731,67
09661	Suporte para placa de identificação em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, c/espacedores em tubo aço inox 1/2", inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Cajueiros	un	1.980,38
09479	Tampão ou cap d=1 1/2" em aço galv. p/encaixe na extremidade da tubulação	un	10,64
09263	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	4,71
09487	Tampão ou cap d=1/2" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2,27
07982	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	3,19
02658	Telha curva clandrada em aço galvanizado z-275 (tipo b), marca perkron ref 1r-17-cal ou similar	m2	79,13
09664	Totem em chapa 3/16" e estrutura interna em perfil, inclusive pintura artística - Parque infantil do Parque dos Cajueiros	un	67.597,32
MATERIAIS/AÇOS/Esquadrias(105)			
09788	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Conjunto de Automação/ Porta de Correr	un	10.419,19
09790	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Conjunto de Automação/ Porta Seccional	un	6.132,05
09786	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Kit Carenagem p/ Porta de Correr Manual	un	439,25
09787	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Kit Carenagem p/ Porta de Correr automático	un	439,25
09781	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Visor p/ porta frigorífica, c/ cantos arredondados, vidro temperado duplo e=4mm, c/ sistema anti-embaçante	un	922,44
09774	Almofadão em Lona de Algodão, cor amarelo-queimado, enchimento com espuma densidade 23kg/m3, dimensões 2,40 x 2,60 x 0,30	un	7.028,13
12585	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE1045 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto	m2	1.952,38
12408	Chapa metálica xadrez 1/8", tipo tampa para eletrocalha piso, dim: 0,30x0,30m	un	590,21
12735		und	205,00
ORSE - Orçamer			Página 20
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO MATERIAIS/AÇOS/Esquadrias(105)

	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=1,30m, com barras verticais 22cm elas e barra horizontal de 1.1/2"		
11787	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	128,77
11788	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	m	321,93
12780	Corrimão em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	165,33
00900	Escada de ferro com guarda-corpo	m	523,51
12242	Fornecimento e instalação de porta eletrônica de enrolar em aço, com motor e botoeira, inclusive pintura eletrostática na cor cinza prata	m2	583,57
11951	Grade com requadro em barra chata de 2" x 3/8" e barras redondas verticais de 3/8" , com acabamento superior em madeira, inclusive parafuso - fornecimento e instalação	m2	193,16
01051	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	166,41
11861	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1/4" x 1/8"	m2	318,71
01052	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2	90,00
12581	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	m2	900,00
01054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	m2	69,33
01055	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	110,94
07605	Grade de proteção c/ barra redonda ferro 3/4"	m2	557,26
01056	Grade de proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2	110,94
06921	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	713,63
04406	Grade em metalon	m2	221,82
11791	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m2	182,43
07108	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2	390,08
12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malhada 2"	m2	193,86
11647	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m2	281,26
03136	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	146,88
04970	Gradil de isolamento metálico tubular, conforme projeto	m	478,42
12407	Gradil telado para substituição, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	m2	279,01
01058	Gradil tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	193,84
01059	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	m2	361,82
01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2	249,59
12732	Guarda corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	220,00
12437	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1	m	96,58

TABELA DE PRE

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol, insta lado		
07936	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (mod elo p/cadeirantes)	m	167,18
12435	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais) a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	(1 1/2" m2	160,97
12436	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais) a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior d e 3"	(1 1/2" m2	193,16
11786	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m	193,16
12734	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m	195,00
08825	Janela em ferro, cantoneiras 5/8" x 1/8", de correr	m2	998,66
01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	m2	327,91
12582	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta virada, fixa, chapa antiv andalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conf orme projeto	m2	1.909,72
11261	Painel de fechamento dim: 5,00 x 0,30 m em tela galvanizada fio 12 e malha 1" , com requadro em cantoneira de ferro 1" x 1/8" (obra: Mercado de Lagarto)	un	196,16
12469	Painel Gradil Belgo Serralheiro - dim. 2,0 x 2,0m - Malha 5 x 10cm	m2	150,72
ORSE - OrçamePágina 21		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ACÓES/Esquadrias(105)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12468	Painel Gradil Belgo Serralheiro - dim. 2,0 x 2,0m - Malha 5 x 5cm	m2	299,61
01820	Porta aço acústica lin. padrão 40mm, 800x2100mm, c/ visor simples e fech. cilíndric, grau de isolamento 30db	m2	1.613,16
11478	Porta corta fogo 1,50x2,10m, esp=5cm, abrir, classe P90, núcleo em manta fibr a-ceramica, incluso batente, dobradiças e fechadura sobrepor s/chave	un	2.046,59
11479	Porta corta fogo 2,20x2,10m, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramic a, incluso batente, dobradiças e fechadura sobrepor s/chave	un	2.183,04
12676	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amade irado, da DKS ou similar - inclusive batente	un	2.237,20
12674	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amade irado, da DKS ou similar - inclusive batente, bandeira superior de 2,20 x 0,4 0m	un	2.906,17
12691	Porta corta fogo 2,30x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amade irado, da DKS ou similar - inclusive batente	un	2.331,86
12675	Porta corta fogo 2,30x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amade irado, da DKS ou similar - inclusive batente, bandeira superior de 2,30 x 0,4 0m	un	2.963,43
11480	Porta corta fogo 2,50x2,10m, abrir, dupla, P90, núcleo em manta fibra-ceramic a, incluso batente, dobradiças e fechadura sobrepor s/chave	un	2.455,91
01817	Porta corta fogo, abrir, em chapa ferro, 0,90 x 2,10m	un	1386,99
11783	Porta de abrir, 2 folhas, 120x220cm, com quadro em tubo galvanizado 1 1/4", f echamento inferior com chapa galvanizada almofadada, até a metade e fechament o superior com vidro	un	515,09
01821	Porta em chapa 24 de aço galvanizado, raiada larga	m2	150,00
09358	Porta em chapa galvanizada 22mm, em perfil meia cana fechado, de enrolar	m2	692,37
01832	Porta em ferro, pantografica	m2	249,59
02716	Porta especial com revestimento de chumbo, e=2mm, inclusive dobradiças reforç adas aneladas de 3 1/2" x 3" e fechadura tambor autoblocante da marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca	m2	2.081,82
03790	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizad a, 01 face	m2	462,82
03791	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizad a, 02 faces	m2	462,82
09771	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, carenagem inox, de cor rer c/ chave, dim. 1,20 x 2,20 x 0,15, manual.	un	6.064,68
09772	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, carenagem inox, de cor rer c/ chave, dim. 2,00 x 2,80 x 0,15, automática.	un	8.716,34
09773	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, de correr seccional c/ chave, dim. 2,40 x 2,60 x 0,04, c/ visor 0,62c0,32, molas helicoidais, automá tica.	un	10.029,71
09769	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, Giratória c/ chave, di m. 1,00 x 2,10 x 0,10, manual.	un	5.298,91
09770	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, Giratória c/ chave, di m. 1,00 x 2,10 x 0,15, manual.	un	5.414,58
09776	Porta p/ Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aç o pré-pintado (RAL9003), giratória, padrão sala limpa manual c/ chave, dim. 0,80 x 2,10 x 0,05.	un	3.187,55
09777	Porta p/ Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aç o pré-pintado (RAL9003), giratória, padrão sala limpa manual c/ chave,c/ bo rracha H, dim. 0,80 x 2,10 x 0,05, c/ visor	un	3.187,55
09779	Porta p/ Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aç o pré-pintado (RAL9003), giratória, padrão sala limpa manual c/ chave,c/ bor racha H, dim. 1,60 x 2,10 x 0,05, folha dupla c/ visores	un	3.467,19
09778	Porta p/ Câmaras Frigoríficos, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aç o pré-pintado (RAL9003), giratória, padrão sala limpa manual c/ chave,c/ bor racha H, dim. 1,60 x 2,10 x 0,05, folha dupla, anti-pânico	un	3.467,19

09775	Porta Vai e Vem p/ Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com chapa aço pré-pintado frisado (padrão RAL 9003), dim. 1,40 x 2,10 x 0,04, c/ visor 0,335 x 0,635, c/ acessórios, inclusive carenagem	un	3.360,00
09923	Porta Vai e Vem p/Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com chapa aço frisado, c/isolante em EPS 40mm, branca, dim:1,20 x 2,10 x 0,05, c/visor 335x635mm, duplo e proteção contra impacto	un	7.130,00
12589	Portão abrir com duas folhas em tubo galvanizado 3" , barra de ferro chata 1" x 3/16" e barra quadrada 1/2" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	346,67
12588	Portão de abrir com duas folhas em tubo galvanizado 3" e chapa galvanizada de 18mm e barra de ferro chata de 1" x 3/16" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	400,00
08018	Portão de abrir, 2 folhas, 160x208cm, com quadro em tubo galvanizado 2", fechamento inferior com chapa galvanizada até h=1,60 e fechamento superior com tela em aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2" sem revestimento	un	2.414,73
ORSE - Orçame			Página 22
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/AÇOS/Esquadrias(105)

08017	Portão de abrir, 2 folhas, 300x208cm, com quadro em tubo galvanizado 2", fechamento inferior com chapa galvanizada até h=1,00m e fechamento superior com tela em aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2" sem revestimento	un	3.583,14
11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	300,47
09328	Portão em chapa de ferro galvanizado nº16, de abrir	m2	323,80
08824	Portão em chapa de ferro galvanizado nº18, de abrir	m2	276,00
12587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	465,37
11860	Portão em chapa metálica de 1/4", com grade de ferro com quadro em barra chat a 2" x 1/4", barra quadrada de 1 1/4" x 1/8" na vertical, barra chata horizontal del 1/4" x 1/8", inclusive dobradiças e ferrolho e passa-prato	m2	418,00
11859	Portão em grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal del 1/4" x 1/8", inclusive dobradiças e ferrolho	m2	300,00
06965	Portão em grade de ferro com quadro em barra chata 2" x 5/16", barra redonda de 5/8", barra quadrada horizontal del 1/2" x 5/16"	m2	546,26
07145	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	185,63
09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galvan. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	639,49
12461	Portão em gradil serralheiro galv. 100x100mm, soldado em quadro de tubo galvan. 2 1/2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo 4" sch 40 com esticador 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	524,53
12460	Portão em gradil serralheiro galv. 50x50mm, soldado em quadro de tubo galvan. 2 1/2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo 4" sch 40 com esticador 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	662,96
10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galvan. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m2	300,93
12084	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galvan. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	321,93
12028	Portão em tela de aço galvanizado, malha 2 1/2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galvan. 3" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	200,00
11607	Portão em tubo de ferro galvanizado, com quadro de 2 1/2", tela galvanizada malha 5 x 5, fio 12, c/ 02 divisões móveis. dimensões: 2,70 x 2,60m, inclusive dobradiças e fechadura, de abrir	un	1.999,95
11606	Portão em tubo de ferro galvanizado, com quadro de 2 1/2", tela galvanizada malha 5 x 5, fio 12, c/ 02 divisões móveis. dimensões: 4,10 x 2,60m, inclusive dobradiças e fechadura, de abrir	un	3.036,96
10371	Portão em tubo ferro galvanizado 1 1/4", cantoneira 3/4x1/8" e tela galv. fio 12, malha 1/2", quadrada, sem revestimento, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	272,15
10824	Portão em tubo ferro galvanizado d=2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 5/8", sem revestimento em pvc	m2	300,93
01848	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1"- cada 0,45m, c/ tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	m2	206,75
01850	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 2 1/2", e verticais DN 1 1/4"- cada 0,45m, c/ tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	m2	245,52
01849	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 2", e verticais DN 1 1/4"- cada 0,45m, c/ tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	m2	219,67
07542	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2 1/2" e tela de aço galvanizado malha 5 x 5	m2	245,52
10388	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2"	m2	281,29
12682	Portão pivotante Nylofor 01 folhas 1,80 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de Convenções de Sergipe	un	3.375,00
12681	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 5,00 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de Convenções de Sergipe	un	8.055,00
12680	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 6,85 x 2,03, completo, conforme projeto do	un	9.405,00

Centro de Convenções de Sergipe			
MATERIAIS/AÇOS/Estrutura espacial(4)			
02860	Estrutura espacial em aço patinável, área até 5.000 m2, inclusive primer anti corrosivo	kg	16,00
12751	Estrutura espacial em tubos de alumínio e dureza elevada, tratado tecnicament e, T6, liga 6351, vãos de 10,00m a 20,00m, com h=1,50m, inclusive pintura - f orneimento e montagem - Obra do CCS	kg	37,00
12738		kg	37,00
ORSE - Orçame:Página 23		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO MATERIAIS/AÇOS/Estrutura espacial(4)

Estrutura espacial em tubos de alumínio e dureza elevada, tratado tecnicament e, T6, liga 6351, vãos de 40,00m a 60,00m e sobrecargas de painéis divisórias , com h=6,0m, PP=55kg/m2, inclusive pintura - fornecimento e montagem

12739 Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HAL L 9003, chapa de ligação em aço A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, g alv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS

MATERIAIS/AÇOS/Estrutura metálica convencional(28)

10223	Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m em Estrurura Treli çada	un	59,00
11709	Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m em Estrurura Treli çada, c/chapa plastificada 18mm e parafusos de fixação, inclusive montagem	m2	91,83
07894	Búrica em tubo galvanizado, montantes de tubos 4", medindo 2,70m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv .1 1/2", c/ ch. galv. 14, fechamento do fundo em chapa galv. 18, c/ pintura a utomotiva PU	un	9.800,00
12742	Calha metálica pintada nas duas faces na cor branca (RAL 9003), espessura min ima 0,80mm - fornecimento e instalação	m	180,00
02855	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo	kg	12,00
02856	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 10 a 40m (Vão:10-12=10kg/m²,Vão:12-15=12kg/m²,Vão:15-20=13kg/m²,Vão:20-30=15k g/m², Vão:30-40=18kg/m² , inclusive primer anticorrosivo	kg	12,00
02857	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões tipo SHED, vãos de 10 a 20 m, inclusive primer anticorrosivo	kg	12,00
02854	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos acima de 200 m2 (h=3.00 m) , sobrecarga 300 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	12,00
02852	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobr ecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	12,00
02853	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos de 50 a 200 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 1000 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	16,00
12740	Estrutura metálica em aço, para pórticos e tótens, composta de peris usinados , chapas e tirantes de aço, soldados, pintura de acordo com especificação Npb	kg	19,20
08452	Estrutura metálica em arco de tubo estrutural, inclusive montagem, primer ant icorrosivo e pintura de acabamento	kg	14,91
03504	Estrutura metálica em perfis de aço usinados ,inclusive primer anticorrosivo	kg	14,00
10941	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERV ICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AC ABAMENTO	m²	52,53
10942	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERV ICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AC ABAMENTO	m²	57,43
10943	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERV ICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AC ABAMENTO	m²	62,32
10944	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERV ICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AC ABAMENTO	m²	70,11
10945	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERV ICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AC ABAMENTO	m²	77,90
11828	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive montagem, primer anticorros ivo e pintura de acabamento	kg	14,00
03467	Estrutura metálica p/ cobertura modular, em perfis retangulares 30 x 50 x 3mm , inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	10,89
03468	Estrutura metálica p/ plataforma em perfis UDC 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 d emão de primer anti-corrosivo	kg	11,40
12558	Estrutura metálica tubular com cobertura em policarbonato leitoso esp 10mm, i nclusive montagem, primer anticorrosivo e pintura de acabamento - conforme p rojeto específico para o Grupo Escolar Silvio Romero em Lagarto/SE	m2	1.184,21
12741	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbado res, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg	18,85
10262	Telha metálica (aço zincado), pós-pintada, perfurada TPR-25, esp=0,65mm, da T uper ou similar	m2	62,00
11002	Telha metálica Topsteell, trapezoidal, na cor branca, da Brasilit ou similar, inclusive parafuso e fixador de abas	m2	61,40
11309	Telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ângulo 180°, co mp. do arco= 5,00m, flecha do arco comp.= 0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou sim ilar	m2	58,00

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

06870	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	2,00
ORSE - OrçamePágina 24		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AÇOS/Estrutura metálica convencional(28)

02851 Viga metálica, para vãos até 5.00 m, em perfil udc de 75 x 200 mm (pp = 12 kg /m), para coberturas em telhas de barro ou canaletas

MATERIAIS/ADITIVOS QUÍMICOS(40)

02952 Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de 500g com 35kg ou similar

04730 Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar

08561 Adesivo ARMAFLEX 520 lata 0,90 l, com 900 ml

00135 Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar

00136 Adesivo compound vedacit ou similar

04735 Adesivo epoxidico Concrelive 227 ou similar

04726 Adesivo epoxidico Concrelive 228 ou similar

04734 Adesivo epoxidico Concrelive LFL ou similar

09475 Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo

00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas

04157 Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar

00139 Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar

06742 Aditivo acelerador de pega para concreto sika 3 ou similar

08472 Aditivo plastiment BV-40

03106 Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methyl Celulose (p/Restauração)

04731 Argamassa fluida Emaco S88-CI ou similar

04732 Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar

12518 Ativador Eletroquímico

02931 Cola à base de resina poliéster com catalisador

09862 Cola branca Brasfort ou similar

00622 Cola formicola - p/ laminados - ou similar

00623 Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar

00814 Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar

02869 Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar

06884 Grout (Sika Grout) a base de poliéster com polímeros bicomponente

01112 Impermeabilizante de pega ultra-rápida p/concreto e argamassa projetados (vedacit rapidissimo em pó ou similar)

01113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar

08473 Interplast N

08538 Massa epoxica

08553 Metacrilato bd

04738 Microconcreto Set 45 ou similar

11728 Poliuretano spray 500ml

08788 Selante adesivo tipo Selacalha, cor alumínio, 300g, ref: Vedacit ou similar

04850 Sika TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+2)kg

09241 Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R

11289 Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R

02218 Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar

12516 Vedacit Curing

04609 Vedapren branco ou similar

04610 Vedapren parede ou similar

MATERIAIS/AGLOMERANTES(21)

03225 Argamassa colorida flexível para pastilhas e mosaico de vidro, Rejuntacol, Quartizolit ou similar

02941 Argamassa industrializada Concremassa AC-II branca, ou similar

10057 Argamassa industrializada Eliane AC-III branca, ligamax gold pastilha, ou similar

02683 Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar

02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar

03374 Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar

04767 Betonita

00490 Cal hidratada

00491 Cal virgem granel

00612 Cimento branco comum

02709 Cimento branco CP - 40 estrutural

00613 Cimento cp - 320 (50 kg)

09663 Cimento de pega rápida, FRUGUAMAX ou similar

12743 Cola especial para piso tátil inox

ORSE - OrçamePágina 25

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

m 83,46

kg 8,42

kg 24,25

un 56,29

kg 10,52

kg 48,27

kg 81,18

kg 78,35

kg 176,62

m2 315,69

kg 48,88

kg 49,99

kg 3,63

kg 24,25

kg 5,42

kg 247,66

kg 8,52

kg 3,27

l 212,86

kg 25,86

kg 10,22

kg 18,22

kg 30,8

l 6,89

l 42,9

kg 1,77

l 13,01

kg 5,77

kg 11,46

lt 44,83

lt 115,02

kg 21,92

un 57,13

kg 43,8

bd 264,87

m2 2,60

m2 11,79

l 15,39

l 8,76

kg 16,62

kg 18,17

kg 5,98

kg 1,77

kg 10,98

kg 0,47

kg 0,95

kg 1,44

kg 1,23

kg 0,65

kg 0,74

kg 2,69

kg 1,54

kg 0,46

kg 3,59

kg 47,66

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/AGLOMERANTES(21)

08344 Cola para isopor

01046 Gesso para revestimento ou gesso fino

04769 Injeção de calda de cimento

07105 Placa de gesso 60 X 60cm e=12mm para forro

kg 28,11

kg 0,31

kg 2,44

m² 7,1

09880	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidr a ou similar	kg	1,12
03273	Sikagrout (Argamassa Especial) ou similar	kg	1,77
09264	Vermiculita expandida super fina (densidade=100 kg/m3)	m3	186,10
MATERIAIS/AGREGADOS(46)			
08444	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial branco	kg	0,98
08442	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial cor cinza	kg	1,32
08446	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial cor preto, inclusiv e pigmento	kg	0,79
08445	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial cores: marrom, verm elho e verde, inclusive pigmento	kg	0,89
10026	Aquisição, lavra e seleção de rocha na pedreira	m3	33,43
00200	Areia fina adquirida em depósitos colocada na obra (AC - areia comercial)	m3	90
04677	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	49,09
00201	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	77,14
00202	Areia média (AC - areia comercial)	m3	64,29
00203	Arenoso comercial retirado no deposito com frete	m3	48,75
00307	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - incluso frete	m3	93,75
10933	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - sem frete	m3	77,89
00308	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3	93,75
10929	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	61
00309	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	88,89
10930	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	61
00310	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - incluso frete	m3	88,89
10931	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - sem frete	m3	61
00311	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	88,89
10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	66,55
11225	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3	78,36
11224	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3	78,36
00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	93,75
00546	Cascalho (piçarra branca)	m3	12,76
03515	Material (solto) para aterro com areia fina na jazida (Terra Dura - Pedro Hen rrique)	m3	5,03
00191	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limp eza da área, escavação e carga	m3	10,05
10922	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, cort e e carga (posto na caçamba), exclusive trnsporte (Ruy - Rita Cacete / são C ristóvão)	m3	12,06
03516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive l impeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	5,03
10923	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / S ão Cristóvão)	m3	8,04
01714	Pedra de mão calcárea	m3	130
01715	Pedra de mão granítica	m3	60,32
10181	Pedra de mão granítica selecionada entre 15 e 30cm com frete	m3	91,73
04525	Pó de brita	m3	67,5
11226	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3	63,25
11336	Pó de pedra - incluso frete	m3	67,5
01789	Pó de pedra - sem frete	m3	58,23
11337	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêsos específicos 2,25 t/m3 (incluso frete)	m³	95
02009	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêsos específicos 2,25 t/m3 (sem frete)	m³	78,05
08479	Terra armada ECE - greide 0<h<6m	m²	565,01
08480	Terra armada ECE - greide 6<h<9m	m²	682,75
08481	Terra armada ECE - greide 9<h<12m	m²	1.037,62
08482	Terra armada ECE- pé talude 0<h<6m	m²	660,97
08483	Terra armada ECE- pé talude 6<h<9m	m²	805,82
08484	Terra armada ECE- pé talude 9<h<12m	m²	1.213,32
08485	Terra armada ECE-enc. portante 0<h<6m	m²	1.331,03
08486	Terra armada ECE-enc. portante 6<h<9m	m²	1.669,62
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Cabos(17)			
02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	2,7
04617	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m	37,8
ORSE - Orçame			RptTabelaPrecosInsumo
Página 26			

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/ALUMÍNIO/Cabos(17)

04618	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	13,14
10509	Cabo de alumínio dotado de cobertura protetora XLPE anti-tacking tamponado ou bloqueado protegido por 15kv	m	3,62
00394	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 1/0 awg	kg	23,37
00399	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg	23,56
00396	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 4/0 awg	kg	23,94
00397	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 1/0 awg	kg	26,25
00398	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	28,04
00400	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 336,4 mcm	kg	27,3
00395	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 4/0 awg	kg	29,53
10658	Condutor multiplex	m	2,75
10659	Condutores de alumínio	kg	3,31
10660	Condutores de alumínio protegido	kg	2,75
04650	Fio alumínio recozido para amarração 4 awg	kg	23,94
00958	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg	41,89
00979	Fita proteção alumínio 1 x 10mm	kg	32,24

MATERIAIS/ALUMÍNIO/Chapas(56)

09493	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm	un	33
03287	Caixa de passagem em alumínio 20 x 15 x 12 cm	un	50

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

04923	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm	un	50
00448	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	88
00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	7,2
00437	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	235,9
09762	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	un	51,4
00439	12356 Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	7,6
	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	un	9,1
03493	10806 Caixa p/quadro elétrico em alumínio 60 x 80 cm	un	143,99
	Caixa p/quadro elétrico em alumínio 70 x 36 x 22 cm	un	550
00438	Caixa p/quadro elétrico em alumínio 80 x 50 x 20 cm	un	623,37
04937	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 60 x 20cm	Un	413,2
04818	Calha em alumínio dim. 40 x 30cm com aba de 20cm, e = 0,9 mm (fornecimento e montagem)	m	220,97
09365	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	m	96,97
09364	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	58,88
09385	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85cm	m	62,89
06641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	80,12
02985	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	m2	247,92
09362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	75,56
07409	Chapa de alumínio lisa 22, dimensões 2,0x1,0mx0,71mm - 4,07kg	kg	31,15
03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	40,01
12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2	508,00
07078	Letras em alumínio - 15x15 cm	un	43,20
07079	Letras em alumínio - 20x20 cm	un	60,47
02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	77,75
02974	Letras em alumínio - 35x35 cm	un	112,31
07657	Letras em alumínio fundido, altura=40cm, instalada	un	120,94
07587	Letras em alumínio fundido, altura=45cm, instalada	un	138,22
07658	Letras em alumínio fundido, altura=50cm, instalada	un	155,49
10770	Letras em alumínio fundido, dim: 5x4cm, instalada	un	16,64
	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 10cm	un	24,32
12246	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	un	130,54
12247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	un	230,95
12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	900,00
12601	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM com stit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz aut om., mold alumínio	un	4.657,59
12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM const it. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom ., mold em alumínio	un	1.490,79
11140	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1.465,12
11141	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1.594,40
ORSE - Orçamento: Página 27			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Chapas(56)

02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un	181,41
01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1.446,96
02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	2.038,70
04877	11570 Placa em aço com texto em braille para corrimão	un	20,92
	Placa em aço inox escovado d=1,00m	un	3.012,92
08868	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	44,92
08867	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	un	62,20
11569	Placa em alumínio fundido com dimensões: 60 x 30 cm	un	941,69
07080	Placa em alumínio fundido em Braille com dimensões de 35 x 70 cm	un	1.269,87
08859	Placa em alumínio fundido em Braille com dimensões de 60 x 50 m	un	1.554,94
09091	Placa em alumínio fundido semi-bronze em Braille com dimensões de 60 x 50 cm	un	961,13
12248	Placa em chapa galvanizada, Ø= 40cm, inclusive plotagem, instalada	- para id ur	80,33
entificação dos boxes (Obra: Mercado de Estância)			
03344	Puxador para esquadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un	9,14
09302	Puxador para esquadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	12,16
06620	Suporte em alumínio para tubulação, dimensões 0,30 x 0,10m	un	180,77
08367	Tampa de alumínio p/ poço ø=6"	un	13,72
09818	Tampa de inspeção p/reservatório em chapa alumínio xadrez, medindo 85x85cm, inclusive cantoneiras e suporte para cadeado	un	619,00

MATERIAIS/ALUMÍNIO/Esquadrias(73)

12566	Basculante de alumínio, anodizado, cor natural, tipo modulado dim. 0,60 x 0,60 inclusive vidro pontilhado 6mm J20 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	250,00
12565	Basculante de alumínio, anodizado, cor natural, tipo modulado dim. 1,00 x 0,60 inclusive vidro pontilhado 6mm J18 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	320,00
12567	Basculante de alumínio, anodizado, cor natural, tipo modulado dim. 2,50 x 0,60 inclusive vidro pontilhado 6mm J28 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	520,00
12583	Basculante de alumínio, anodizado, cor natural, tipo modulado, inclusive vidro fantasia 4mm, conforme projeto	m2	443,09
01136	Basculante de alumínio, cor fosca, tipo modulado, completo, exclusive vidros	m2	238,47
01138	Basculante de alumínio, cor preta, tipo modulado	m2	253,62
04973	Corrimão alumínio anodizado cor fosca (acf)	m	170,22

TABELA DE PRE

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

04972	Corrimão alumínio anodizado preto (acp)	m	187,24
07539	Corrimão de alumínio quadrado 4x4cm	m	112,22
03757	Corrimão de alumínio ref. CG 003 Alcoa	m	327,55
09960	Esquadria de alumínio tubular	m2	317,16
03759	Fixação para suporte metálico	m	18,70
01053	Grade fixa alumínio anodizado cor fosca (acf) com tubo 1/2", em 3/8" da área	m2	210,39
12432	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado o branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	280,00
01057	Gradil em alumínio anodizado preto	m2	265,16
12449	Grelha de retorno, tamanho 300 x 1000 mm.	un	160,00
11573	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm.	un	59,22
12569	Janela de alumínio de correr c/ 02 fls, anodizado, cor natural, dim. 1,20 x 1 ,50 inclusive vidro liso 6mm J21 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	520,00
12568	Janela de alumínio de correr c/ 02 fls, anodizado, cor natural, dim. 1,40 x 0 ,70 inclusive vidro liso 6mm J19 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	330,00
12586	Janela de alumínio de correr c/ 02 fls, anodizado, cor natural, inclusive vidro liso 6mm, conforme projeto	m2	305,76
01134	Janela em alumínio, cor N, tipo basculante, convencional, exclusive vidros	m2	238,47
01137	Janela em alumínio, cores B ou P, tipo basculante, convencional, exclusive vidros	m2	253,62
01135	Janela em alumínio, cor N, tipo maxim-ar, exclusive vidros	m2	228,26
01145	Janela em alumínio, cor N, tipo moldura, fixa, de correr ou abrir, exclusive vidros	m2	296,41
04278	Janela em alumínio, cor N, tipo moldura, fixa, de correr, abrir, max-ar ou guilhotina, exclusive vidros	m2	245,72
08763	Janela em alumínio, cor N, veneziana, tipo guilhotina	m2	364,84
01152	Janela em alumínio, cor natural, tipo guilhotina, exclusive vidros	m2	215,58
01147	Janela em alumínio, cor P, tipo moldura, fixa, de correr, abrir, max-ar ou guilhotina, exclusive vidros	m2	228,26
02796	Janela em alumínio, cor P, tipo moldura, guilhotina	m2	228,26
01148	Janela em alumínio, cor P, tipo moldura, maxim-ar	m2	240,94
07541	Janela em alumínio, cor P, tipo moldura, pivotante	m2	240,94
		m²	378,90

ORSE - Orçamer:Página 28

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Esquadrias(73)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12481	Janela em alumínio, cores B ou P, folhas 1F+1M ou 2F+2M, de correr, com bandeira, exclusive vidros		
06851	Janela em alumínio, cores N, B ou P, folhas 1F+1M ou 2F+2M, de correr, com bandeira, inclusive vidros	m²	378,90
09254	Janela em alumínio, cores N, B ou P, tipo basculante, modulado, exclusive vidros	m2	238,47
04276	Janela em alumínio, cores N, B ou P, tipo moldura e veneziana, de correr ou abrir inclusive vidro	m2	210,96
01144	Janela em alumínio, cores N, B ou P, tipo moldura e veneziana, de correr ou abrir, exclusive vidro	m2	312,13
09896	Janela em alumínio, cores N, B ou P, tipo moldura, fixa, de correr, abrir, max-ar ou guilhotina, exclusive vidros	m2	413,67
09895	Janela em alumínio, cores N, B, ou P, tipo maxim-ar, exclusive vidros	m2	413,67
09897	Janela em alumínio, cores N, B, ou P, tipo veneziana, fixa, de correr, abrir ou guilhotina, exclusive vidros	m2	413,67
01146	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura/veneziana	m2	278,97
12704	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	m2	168,65
12705	Janela em alumínio, tipo basculante, com 02 folhas móveis, cor fosca, exclusive vidros	m2	169,92
12703	Janela em alumínio, tipo basculante, com 03 folhas móveis, cor fosca, exclusive vidros	m2	177,61
12706	Janela em alumínio, tipo pivotante, com 06 folhas móveis, bandeira fixa, cor fosca, exclusive vidros	m2	179,96
10897	Porta em alumínio anodizado natural com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada quadrada, com revestimento, dimensão 0,40 x 0,60m - fornecimento e assentamento - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto	un	92,31
09809	Porta em alumínio cor natural, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", 02 ou 04 folhas	m2	419,43
10972	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	138,99
10938	Porta em alumínio tipo camarão, cor natural, modelo com venezianas e vãos para fixação de vidro (exceto vidro)	m2	306,49
01798	Porta em alumínio, cor natural, tipo pantográfica	m2	317,04
01802	Porta em alumínio, cor preta, tipo pantográfica	m2	342,38
12708	Porta em alumínio, de abrir, 02 folhas, cor fosca, tipo veneziana	m2	298,88
12707	Porta em alumínio, de abrir, 04 folhas, cor fosca, tipo veneziana	m2	300,00
12471	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, exclusive vidros	m2	180,00
01839	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo chapa (fechamento)	m2	411,23
01797	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros	m2	70,45
01796	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana	m2	278,97
01795	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo veneziana	m2	284
01801	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura	m2	215,58
01800	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura/veneziana	m2	278,97
01799	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo veneziana	m2	291,66

11785	Porta em chapa lisa de alumínio, 02 folhas, 0,80x1,80m, tipo vai-vem, inclusive dobradiça	un	460,00
11784	Porta em chapa lisa de alumínio, 02 folhas, 1,00x2,10m, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	un	670,00
12027	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m2	320,00
12709	Portão de abrir, com estrutura 1"x3", ripas 1"x3" e montantes de 4"x4", em alumínio anodizado na cor branca, 04 folhas, sendo 02 folhas fixas e 02 folhas móveis	m2	380,69
12433	Portão em alumínio branco, de correr ou abrir, quadro em cantoneira de alumínio branco de 3 1/2" x 3 1/2" soldada e barras intermediárias de 1" x 1/2"	m2	380,00
09135	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, com bandeira, inclusive vidro temperado 10mm	m2	415,52
01846	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor natural, tipo búzios	m2	300,00
01845	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo búzios	m2	400,00
04819	Suporte em alumínio para calha, 40 x 30, com aba 20 cm, em cantoneira de 3/4" x 1/8"	un	12,79
03758	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa ou similar	m	18,70
02445	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	180,00
09257	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	260,00
09256	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m2	210,00
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Estrutura Espacial(1)			
10111	Alumínio estrutural usinado para uso em Estrutura Espacial	kg	15,40
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Fornos(8)			
07222	Caixa de Filtro F3 de 300 x 300 x 800mm	un	1.950,00
12770	Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 139 x 139mm	un	64,80
ORSE - Orçamer			Página 29
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Fornos(8)

12771	Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 195 x 195mm	un	91,20
09369	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, tipo "SONEX" ou similar, (fornecimento e montagem)	m2	68,38
01017	Forro Luxalon Cell t 15, placas 625 x 625 mm, fornecimento e aplicação (ou similar)	m2	600,00
11985	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor cinza alumínio, da Refax ou similar - fornecimento e aplicação	m2	179,80
10021	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou similar	m2	350,00
10023	Revestimento de parede com painel ref.: Sotfwave 25, da Hunter Douglas ou similar	m2	380,00

MATERIAIS/ALUMÍNIO/Perfis(34)

11895	Barra chata de alumínio 1" x 1/4"	m	29,98
05941	Barra chata de alumínio 1" x 1/8"	M	5,43
11094	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	11,67
11095	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	m	6,66
07606	Barra de alumínio, maciça, seção quadrada 1/4" x 1/4", com 6m	m	3,47
09894	Canto sanitário em alumínio pintado em epoxi, vedado com borracha de silicone asséptico	m	65,95
00507	Cantoneira alumínio anodizado colorido, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	14,22
12688	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8"	m	13,25
00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	15,85
02566	Cantoneira alumínio anodizado cor preta, 1/2" x 1/16"	m	2,96
03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	8,22
10510	Cantoneira de abas retas em aço galvanizado a quente tensão 15/35 kv	m	2,65
04221	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1/2" x 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	1,49
04222	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	m	1,92
05208	Cantoneira de alumínio "L" 1 1/4 x 1/8"	m	9,30
11870	Cantoneira em aço inox "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	30,65
09796	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	12,64
04968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	m	20,82
10076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m	7,51
08133	Junta derivação t - y	Un	884,34
12687	Perfil "T" em alumínio, 1" x 1/8"	m	26,50
10217	Perfil "U" metálico 1"	m	12,46
09964	Perfil em alumínio 2" x 1"	m	7,64
11114	Perfil em alumínio 4" x 2"	m	32,88
09261	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	m	11,96
09124	Perfil U em alumínio 1"	m	12,46
11952	Perfil U em alumínio 3/4"	m	15,28
12327	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	58,73
12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	168,66
12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	463,80
09373	Rodape em perfil de alumínio (aplicado)	m	12,42
09368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	12,21
03651	Trilho suíço duplo para esquadrias	m	23,79
03650	Trilho suíço simples para esquadrias	m	11,68

MATERIAIS/ALUMÍ

09360	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	206,32
00720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	29,98
09363	Cumeeira termoacustica	m	43,25
09959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m2	7,35

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12747	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=1,20m	m	286,64
01995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	60,00
09791	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m	15,76
09792	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	12,97
09793	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm	m	16,20
09794	Rufo em chapa aço galvanizado nº26 com desenvolvimento 35cm	m	17,29
09367	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	63,79
09789	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	63,79
09366	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m	18,50
09382	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m	24,66
09383	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	27,71
ORSE - OrçamePágina 30			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUM

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

09384	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m	36,82
04481	Telha em alumínio, ondulada, cor amarelo real, esp = 0,7 mm (fornecimento)	m2	61,65
04833	Telha em alumínio, ondulada, cor amarelo real/branco alaska, esp = 0,6 mm (fornecimento)	m2	47,60
02192	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m2	23,27
02685	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm	m2	28,94
02686	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm	m2	33,22
02688	Telha em alumínio, ondulada, simples, pré pintada nas duas faces, esp = 0,6 mm	m2	90,00
07888	Telha em alumínio, trapezoidal, pré-pintada em uma face, esp.= 0,5 mm	m2	33,00
09466	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, cor branca, esp= 0,5mm, poliuretano e=30 mm, isoeste ou similar	m2	88,87
00044	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada	m2	105,24
09886	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintada s em ambas as faces (fornecimento e montagem)	m2	131,63
00045	Telha em alumínio, trapezoidal, esp.= 0,5 mm	m2	45,29
09361	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,7 mm	m2	76,61
02202	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,6 mm	m2	67,46

MATERIAIS/ALUMÍNIO/Tubos e conexões(85)

00312	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	0,35
00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	0,6
00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	0,64
00315	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	1,1
00317	Bucha alumínio p/eletroduto d=2 1/2"	un	2,4
00316	Bucha alumínio p/eletroduto d=2"	un	2,1
03205	Bucha alumínio p/eletroduto d=3"	un	2,7
00318	Bucha alumínio p/eletroduto d=4" (100mm)	un	4,42
08352	Bucha de redução em alumínio para eletroduto d= 1 1/2" x 1"	un	2,55
00323	Bucha de redução em alumínio para eletroduto d= 1" x 3/4"	un	2,5
09285	Condulete tipo "B" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	6,64
09284	Condulete tipo "B" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	5,19
03894	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,8
03893	Condulete tipo "C" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,65
00640	Condulete tipo "C" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	6,87
03892	Condulete tipo "C" de 1/2 em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	3,9
03896	Condulete tipo "C" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03895	Condulete tipo "C" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	29,5
03901	Condulete tipo "E" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	12,19
03900	Condulete tipo "E" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	9,17
03899	Condulete tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	7,48
03897	Condulete tipo "E" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	4,44
03903	Condulete tipo "E" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03902	Condulete tipo "E" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,89
03898	Condulete tipo "E" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	4,45
03904	Condulete tipo "LB" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,3
03907	Condulete tipo "LB" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,8
03906	Condulete tipo "LB" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,65
03905	Condulete tipo "LB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor e pós.	un	12

03909	Condulete tipo "LB" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	54,31
ORSE - Orçamer:Página 31		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Tubos e conexões(85)

03908	Condulete tipo "LB" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	34,9
03910	Condulete tipo "LB" de 3" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	70
00645	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,85
03913	Condulete tipo "LL" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,8
03912	Condulete tipo "LL" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,65
00641	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	9,8
03911	Condulete tipo "LL" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,99
03915	Condulete tipo "LL" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	54,79
03914	Condulete tipo "LL" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	34,9
00646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,85
11599	Condulete tipo "LL" de 4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	135,94
03919	Condulete tipo "LR" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,8
03916	Condulete tipo "LR" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,31
03921	Condulete tipo "LR" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03920	Condulete tipo "LR" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	34,9
03925	Condulete tipo "T" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	25,6
03924	Condulete tipo "T" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,65
03923	Condulete tipo "T" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	8,55
03922	Condulete tipo "T" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,27
03927	Condulete tipo "T" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	65
03926	Condulete tipo "T" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	26,99
00648	Condulete tipo "T" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,31
03928	Condulete tipo "TA" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,99
03932	Condulete tipo "TA" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,91
03931	Condulete tipo "TA" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	15,34
03930	Condulete tipo "TA" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	10,16
03934	Condulete tipo "TA" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03933	Condulete tipo "TA" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	37,64
03929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	6,28
03939	Condulete tipo "TB" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	21,91
03938	Condulete tipo "TB" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	15,34
03937	Condulete tipo "TB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	10,16
03935	Condulete tipo "TB" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,94
03941	Condulete tipo "TB" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03940	Condulete tipo "TB" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	37,64
03936	Condulete tipo "TB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,99
03942	Condulete tipo "X" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	6,39
00642	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	7,01

ORSE - Orçamer:Página 32		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ALUMÍNIO/Tubos e conexões(85)

03944	Condulete tipo "X" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	15,67
03943	Condulete tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	17,65
00643	Condulete tipo "X" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	8,18
03946	Condulete tipo "X" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03945	Condulete tipo "X" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	24,2
03947	Condulete tipo "XA" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,94
03948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,99
03951	Condulete tipo "XA" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	19,92
03950	Condulete tipo "XA" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	15,34
03949	Condulete tipo "XA" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	10,16
03953	Condulete tipo "XA" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	73,26
03952	Condulete tipo "XA" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	34,9
12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	m	10,53
12181	Duto flexível de alumínio Ø 150mm	m	12,63
07183	Duto flexível de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	m	26,25
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	22,5
03954	Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	un	1,5

MATERIAIS/APARELHOS ELÉTRICOS(49)

10786	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	11,34
10225	Aluguel de bebedouro elétrico com filtro	dia	11,34
10763	Aluguel de fogão 06 bocas	mês	28,83
10144	Aquecedor de água a gás GLP automático de fluxo balanceado, 22700kcal/h, da K OMECO ou similar, inclusive kit de mangueiras e instalação	un	1.207,95
12383	Aquecedor de passagem a gás GN, 36 l/min, ref.: GWH 720CTDE, da Bosch ou similar	un	6.304,90
04681	Aquecedor elétrico horizontal cumulos 100 litros	un	2.413,66
02740	Aquecedor solar/elétrico com reservatório de 75 litros	un	2.333,55
11174	Aquecedor universal elétrico para banheira de hidromassagem, 220V - 5200w, da Aquaplas ou similar	un	864,23
11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar	un	888,00
00277	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un	619,78
10233	Cafeteira elétrica inox	un	173,52
11577	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW	un	3.194,93
10313	Caixa ventiladora c/filtro G4, Q=2.000 m³/h e pe=20mmca (ref: obra do Sergipe tec)	un	2.618,01
10506	Capela de exaustão de gases, profissional, marca Lab1000, modelo LM-INV 110 ou similar	un	3.880,63
09314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	368,37
00621	Coifa domiciliar com exaustor (depurador) 60cm, ref:94804, Vetro, Tramontina ou similar	un	1679,3
09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un	6.915,71
09307	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=500mm	un	1.504,50
09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	3.872,71
08439	Coifa em aço inox, sem filtros, medindo 4,80 x 1,47 x 0,50m, com duas saídas redondas, dois dutos redondos de 500mm e dois chapéus chineses, exclusive, exaustor, damper e contra flanges	un	17.425,54
10810	Data enabler Pro, ZCX400, 100-240 V, Philips ou similar	un	2.084,72
10229	DVD Player	un	185,42
10311	Evaporadora e Condensadora 24.000 BTU's (ref: obra Sergipetec)	un	5.063,81
10310	Evaporadora e Condensadora 36.000 BTU's (ref: obra Sergipetec)	un	5.905,45
12175	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar	un	350,00
11595	Exaustor 30 cm 127/220V	un	115,67

ORSE - Orçame:Página 33

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/APARELHOS ELÉTRICOS(49)

11596	Exaustor 50 cm 127/220V	un	174,59
12733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	un	1.653,00
09871	Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	315,12
11604	Exaustor inline 340, vazão 340m³/h, 220V/1F/0,24kW	un	311,41
12725	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar	un	79,95

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	12726	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar	un	127,30
	12727	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	un	129,90
	11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	192,50
00935		Exaustor silencioso para colocação em divisórias	un	187,99
	10226	Filtro elétrico JBBL	un	152,67
	10231	Fogão 06 bocas - consul	un	599,13
	10232	Geladeira 300 l	un	1.635,92
	10230	Máquina de calcular elétrica c/ bobina	un	260,83
08101		Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	un	219,78
08102		Mini exaustor axial para 80m³/h e 48dB - modelo: Ventokit ou similar	un	211,26
02008		Secador de mão eletrônico 110/220v	un	809,40
	10228	Televisão LED FULL HD 32"	un	1.416,56
02417		Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar	un	96,99
03221		Ventilador de parede 50cm, 127v	un	145,63
	10227	Ventilador de teto	un	206,26
02418		Ventilador de teto, 3 pás, c/ globo, Super Lumi, marca Loren Sid, ou similar	un	118,66
02419		Ventilador teto - 03 palhetas super branco marca primavera ou similar	un	115,88
02420		Ventilador teto - 04 palhetas aristocrata pérola branco em chapas de alumínio marca ciclone ou similar	un	127,32
MATERIAIS/ARTEFATOS CERÂMICOS(25)				
	02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	0,5
	07001	Bloco cerâmico, estrutural, furos verticais, dim. 14x19 x29cm	un	1,10
	08244	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 14 x 19 x 29 cm	un	1,63
	12188	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	0,66
	02656	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 29 cm	un	0,41
	08388	Bloco de concreto tipo "u", calha dim. 14 x 15 x 30 cm	un	1,50
	12115	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 15 x 30 cm	un	1,42
	06865	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,39
	08386	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	2,20
	08390	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm	un	3,00
	00616	Cobogo cerâmico 9 x 20 x 20cm	un	2,02
	00726	Cumeeira para telha canal plan	un	4,96
	11759	Cumeeira para telha canal redonda, dimensões 20 x 41,5cm	un	8,90
	04711	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	0,46
	02640	Telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Rio Grande do Norte ou similar)	un	0,57
	04712	Telha cerâmica tipo canal, cor clara, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	0,59
	02187	Telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª qualid, comp=51,5cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	0,55
	02188	Telha cerâmica tipo colonial, dim=52x18cm, 30 un/m2, fabricação artesanal em olaria	un	0,27
	11758	Telha cerâmica tipo colonial, redonda, cor vermelha, 1ª qualid, comp=46,00cm, 26,80 un/m² (União ou similar)	un	2,62
	02189	Telha cerâmica tipo francesa, 1ª qualid, 24x40x4cm, 17 un/m2	un	0,88
	02186	Telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, comp=41cm, 28 un/m² (Simonassi ou similar)	un	0,49
	09952	Telha de concreto, plana, 10,4un/m² (Tégula ou similar)	un	6,93
	06899	Tijolo laminado maciço 4,3 x 9 x 19cm	un	2,36
	02212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,24
	02213	Tijolo refratário 6,3 x 11 x 22cm	un	2,04
MATERIAIS/ARTe e acessórios(3)				
	02004	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	6,00
	02005	Sanca ou cimalha gesso larg=10cm, aplicada	m	10,00
	09963	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m	23,83
MATERIAIS/ARTEFATOS DE GESSO/Forro(2)				
	01774	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob laje	m2	18,00
	01775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	18,00
MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Chapas(26)				
	03648		m2	39,29
ORSE - Orçamer				Página 34
				RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Chapas(26)

		Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm		
04467		Compensado naval 10mm	m2	34,66
00626		Compensado naval 15mm	m2	45,7
00627		Compensado naval 18mm	m2	53,04
03330		Compensado naval 20mm	m2	64,88
02519		Compensado plastificado 10mm	m2	25,52
02593		Compensado plastificado 12mm	m2	30,5
00628		Compensado plastificado 14mm	m2	32,49
02594		Compensado plastificado 17mm	m2	47,48
09159		Compensado plastificado 18mm	m2	41,36
00629		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	16,5
00630		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	21,02
00631		Compensado resinado 14mm - Madeirit ou similar	m2	23,41
07000		Compensado resinado 18mm - Madeirit ou similar	m2	27,12
00632		Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	32,48
00625		Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2	10,47
00933		Eucatex isolante 300 x 300 x 19mm ou similar	m2	15,94
	11104	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico	m2	73,59

09123	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	34,25
01012	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	m2	18,18
09207	Fórmica brilhante preta, e=10mm, ou similar	m2	41,61
11536	Fórmica fosca, cor vermelho goiaba, e=10mm, ou similar	m2	30,77
09134	Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar	m2	48,14
01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	20,24
07891	Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	un	25,77
04971	Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40 m	m2	101,88
MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Esquadrias(105)			
00157	Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	20
00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	20,66
00488	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	46,98
08241	Batente (caixão) em madeira de lei, l=20cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	50,94
10067	Batente (caixão) em madeira lei L=13cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	100
05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	109,52
10068	Batente (caixão) em madeira lei L=15cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	125
08287	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cmx220, completo c/02 jogos alizar	cj	249
08240	Batente (caixão) em madeira lei L=18cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	249
08239	Batente (caixão) em madeira lei L=20cmx220, completo c/02 jogos alizar	cj	270
08288	Batente (caixão) em madeira lei L=24cmx220, completo c/02 jogos alizar	cj	290,32
08289	Batente (caixão) em madeira lei L=27cmx220, completo c/02 jogos alizar	cj	313,95
11266	Batente (caixão) em madeira lei L=30cmx220, completo c/02 jogos alizar	cj	313,95
08952	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/ janelas e portas até 1,00x2,50m	m	1,06
08846	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas	jg	39,8
01609	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/portas até 1,00x2,50m	jg	40
08845	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	jg	29
00489	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/portas at é 1,00x2,50m	jg	20
12698	Carroceria de madeira para caminhão toco, dim.: 2,50x7,00x0,50m	un	9000
00584	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	0,6
00583	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé	un	0,6
00690	Corrimão madeira lei	m	41,32
02949	Encosto em madeira maciça angelim ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, esp essura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	940,05
01142	Folha de janela em madeira de lei, tipo basculante modulado, dimensões 0,50 x 1,50m	m2	418,38
01129	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	321,41
03396	Folha de janela em madeira de lei, tipo mexicana, dimensões 0.60 x 1.10 m	m2	380,84
01130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	244,50
01132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	217,27
12482	Folha de janela em madeira mista, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	131,67
12509	Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	60,61
11537	Guarda corpo madeira lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Sergipano	m2	342,52
02954		m	706,75
ORSE - Orçamer	Página 35		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Esquadrias(105)

	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara, angelim ou similar), h =1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cad a 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm		
01151	Janela de madeira almofadada com escama e sem postigo	m²	223,22
01131	Janela em madeira de lei, tipo veneziana	m²	217,27
09892	Janela em aço inox, com isolamento em PUR 100mm colado sobre chapa, semi-embu tida, para câmaras frigoríficas	m2	1.088,93
09891	Janela em aço inox, inclusive batente, tipo guilhotina, com acionamento manua l	m2	1.088,93
01140	Janela em madeira de lei, basculante, tipo convencional	m2	462,42
08832	Kit porta oculta simples 0,80x 2,10m. C/ porta em madeira natural envernizada e guarnições em chapa de aço c/ lâmina madeira natural envernizada - Tabaco, Mogno ou Marfim.	un	1.698,56
04532	Madeira maracatiara, serrada e aparelhada, para portas, janelas e caixões, Pa drão Monumenta	m3	3.502,10
01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	15,28
01816	Porta compensado naval 18 mm revestido com laminado	m2	71,36
12666	Porta de abrir, para banheiro, 0,60 x 1,60m, nao cor branco polar, com perfis de alumínio p/ fixação em divisórias de granito, inclusive dobradiças automát icas e fecho universal, re.: Alcoplac, da Neocom System-fornecimento e instal ação	un	728,44
01815	Porta em compensado naval 18 mm revestido com fórmica, com montantes cedro	m2	63,24
07966	Porta em madeira compensada (Canela), 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor	un	205,11
07967	Porta em madeira compensada (Canela), 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor	un	219,63
04479	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca	m2	68,99
01804	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 60 x 180 x 3,5cm	un	162,57
01805	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 60 x 210 x 3,5cm	un	162,57
10161	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 70 x 160cx3,5cm	un	111,9
01806	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 70 x 210 x 3,5cm	un	111,9
08644	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 180 x 3,5cm	un	115,9
01807	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	un	115,9
08642	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm	un	142,17
12672	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 110 x 3,5cm	un	129,98
03383	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 180 x 3,5cm	un	129,9
01808	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un	129,9

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12673	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 100 x 110 x 3,5cm	un	134,98
01809	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	134,9
08196	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 100 x 210x3,5cm, uma f olha, com visor	un	234,05
08242	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 110 x 210x3,5cm, uma f olha, com visor	un	238,42
02828	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210 x 3,5cm, uma folha	un	274,36
09090	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210x3,5cm, uma f olha, com visor	un	168,55
08144	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 60x210x3,5cm, com visor	un	169,07
08195	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 70x210x3,5cm, com visor	un	187,82
02925	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, c/visor (30 x 30cm) para vidro	m2	456,48
07968	Porta em madeira compensada (virola), 120 x 210cm, lisa, semi-oca, 1 folha, c/visor (80 x 60cm) para vidro	un	248,83
07970	Porta em madeira compensada (virola), 130 x 210cm, lisa, semi-oca, 1 folha, c/janela guilhotina (60 x 80cm)	un	264,45
07971	Porta em madeira compensada (virola), 160 x 210cm, lisa, semi-oca, 2 folhas, vai-vem, c/visor (40 x 70cm) para vidro	un	263,45
01810	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 60 x 210 x 3,5cm	un	156,8
01811	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 70 x 210 x 3,5cm	un	175,24
03350	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 80 x 160 x 3,5cm	Un	169,13
01812	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	un	169,13
01813	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un	179,68
01814	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	166,86
08966	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas	m²	204,26
01827	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas - 100 x 210cm	un	477,58
01823	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas - 60 x 210cm	un	309,24
01824	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas - 70 x 210cm	un	360,78
01825	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas - 80 x 210cm	un	448,77
01826	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas - 90 x 210cm	un	565,95
08929	Porta em madeira de lei (muiracatiara) tipo veneziana	m2	380,84
ORSE - Orçame			Página 36
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Esquadrias(105)

11956	Porta em madeira de lei (muiracatiara), com almofadas - 60 x 180cm	un	317,04
12507	Porta em madeira de lei (muiracatiara), tipo moldura vidro	m2	244,50
01819	Porta em madeira de lei tipo mexicana	m2	241,15
04225	Porta em madeira louro, tipo ficha embutida (padrão Monumenta)	m²	120,78
09278	Porta em madeira maciça (angico), lisa - 160 x 210 x 3,5cm (02 folhas)	un	683,56
09276	Porta em madeira maciça (angico), lisa - 90 x 210 x 3,5cm	un	384,52
05017	Porta em madeira mista, com almofadadas - 60 x 210cm	un	179
05016	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	un	169,9
04699	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	159
09236	Porta em madeira mista, com almofadadas, 0,90 x 2,10m	un	356,00
01829	Porta em madeira mista, tipo ficha - 60 x 210cm	un	70
01830	Porta em madeira mista, tipo ficha - 70 x 210cm	un	74
01831	Porta em madeira mista, tipo ficha - 80 x 210cm	un	78
09237	Porta em madeira mista, tipo ficha - 90 x 210cm	un	98,43
09212	Porta em madeira, com isolamento acústico 34db, de abrir, 80x210mm, com soleira metálica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, linha Premium, modelo Guaxuma, marca Multidoor ou similar	un	2.613,28
06558	Porta em madeira, de correr, compensada (canela), lisa, semi-oca - 100 x 240 x 3,5cm, inclusive batentes e ferragens	un	165,57
06559	Porta em madeira, de correr, compensada (canela), lisa, semi-oca - 70 x 110 x 3,5cm, inclusive batentes e ferragens	un	527,34
08931	Portao em madeira de lei de 1°, tipo assoalho, aberto, de abrir	m2	369,31
06745	Portão em madeira de lei pau d'arco, tipo basculante, dim 2,70 x 2,70m	un	5.225,45
01844	Portao em madeira de lei, tipo assoalho, fechado, de abrir	m2	193,66
01881	Prateleira em compensado revestida com fórmica	m2	227,16
01882	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m2	227,16
01883	Prateleira madeira maciça, larg=35cm, e=3cm	m	10,38
01885	Prateleiras de madeira revestida em fórmica	m	41,62
MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Forros(10)			
02006	Cimalha em madeira angelin dimensões 5cm x 3,2cm	m	5,9
04185	Cimalha em madeira angelin dimensões 7cm x 3,2cm	m	20,76
01020	Forro de madeira angelin, em régua 10 cm	m2	58,48
02956	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	m2	58,48
01022	Forro de madeira de pinos, em régua de 10 cm	m2	25,2
01296	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champagne, regua de 10cm, e = 9 mm	m2	120
01297	Forro de madeira lambri pau d'arco, em régua de 10cm	m2	45,04
03395	Forro treliçado em madeira de lei (Massaranduba) - 5 x 5 cm	m2	137,32
10185	Madeira Cedro	m³	1990
03090	Madeira Cedro - Prancha com 20cm x 2cm	m²	39,8
MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Peças rústicas(17)			
04693	Assento em tábua aparelhada 42x30x2,5 cm p/balanco (maracatiara ou similar)	un	25,00
02509	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo suco, medindo 45x45x300cm, natural (sem verniz)	un	750,00
11646	Banco para vestiário duplo com cabideiro, assento em madeira e estrutura em aço carbono preto, pintura eletrostática a pó 1,50 x 0,40m	un	587,09
12526	Madeira de lei cedro	m3	3500

07081	Mourão madeira lei (massaranduba), seção 20x20cm, reto, h(total) = 2,50m	un	628,00
06749	Mourão madeira lei, seção 30x30cm, reto, h(total) = 2,50m	un	877,69
11653	Mourão madeira pequi, seção 30x30cm, reto, h(total) = 2,50m	un	371,00
09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	175,9
11970	Peça de eucalipto tratado, d= 4 a 6cm	m	5,86
03214	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m	7,99
11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	11,77
04113	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm	m	16,63
03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	39,52
03216	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m	74,54
03311	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	119,60
08933	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m	159,75
09458	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	32,85
MATERIAIS/ARTI			
03382	Caibro roliço de eucalipto	m	2,48
03169	Chassi de madeira em cedro - para obras de arte e/ou restauro	m	56
00923	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m	un	6,09
00924	Estacas de madeira para demarcação, seção 5x5cm, altura 50 cm	un	4,07
00929	Estronca eucalipto d = 10 cm	m	5,45
ORSE - Orçamer Página 37			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/ARTI

00930	Estronca eucalipto d = 15 cm	m	10,54
00928	Estronca eucalipto d = 7 cm	m	4,23
02592	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	9,99
01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	9,99
02746	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	m	14,98
07960	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 20 x 2,5cm (0,005 m³/m)	m	19,97
03089	Madeira amarelo vinhático	m³	4500
08693	Madeira angelim serrada, não aparelhada	m³	2.934,59
11190	Madeira angelim vermelho (peça) 3 x 10cm (0,003 m³/m)	m	6,37
11191	Madeira angelim vermelho (peça) 5 x 10cm (0,005 m³/m)	m	11,13
02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	2929
03186	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m2	69,65
02701	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	4500
01558	Madeira de lei sucupira	m3	1771,75
01559	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	2,5
04229	Madeira louro serrada	m³	3213
04501	Madeira massaranduba aparelhada, para caixão de porta, padrão Monumenta	m3	4.369,36
04502	Madeira massaranduba aparelhada, para porta tipo calha, padrão Monumenta	m3	4.369,36
01561	Madeira massaranduba serrada	m3	2700
01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,7
01565	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontaleta) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	9,97
04156	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	m	67,82
09629	Madeira massaranduba serrada (peça) 19cm x 19cm (0,0361 m³/m)	m	108,3
01562	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m³/m)	m	7,23
05011	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 15cm (0,00375 m³/m)	m	5
01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	3,63
10330	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m)	m	120
01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	16,53
08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,04
11209	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	25,06
05010	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 m³/m)	m	28,54
11208	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 20cm (0,0095 m³/m)	m	43,48
01566	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m	13,52
01578	Madeira massaranduba serrada para escoramento (pranchão)	m3	2700
08272	Madeira massaranduba serrada para escoramento (pranchão) 8x20cm	m	50,52
08695	Madeira massaranduba serrada, não aparelhada	m³	3000
01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,8
06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,92
01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	4,99
01573	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	4,56
01571	Madeira mista serrada - pinho 3* (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	6,72
01570	Madeira mista serrada - pinho 3* (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	3,83
01556	Madeira pinho serrada 3* qualidade não aparelhada	m3	1350
01576	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	17,48
02595	Madeira roliça d=(+ -) 15,0cm para quiosque	m	3,59
11192	Mourão madeira angelim vermelho 20 x 20cm	m	79,47
01557	Mourão madeira Fiqui serrada e aparelhada 13 x 13cm	m	47,08
07900	Peça de madeira 3a/4A qualidade 7,5 x 12,5 cm (3" x 5") - 0,009375m3/m, não a parelhada	m	12,66
06744	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	30
07849	Peça de madeira massaranduba 5 x 24 cm (0,012 m³/m)	m	37,56
04256	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)	m	47,11
07902	Peça de madeira massaranduba 7,5 x 15,0 (3" x 6") não aparelhada	m	28,18
02568	Peça de madeira reflorestamento 2,2 x 28 cm, tratada, beneficiada	m	7,92
04543	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	60
04612	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 25cm (0,025 m³/m)	m	75
04528	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	m	105,01
04526	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m	32,06
04530	Peça-cachorro de madeira massaranduba, medindo 7 x 10 x 70 cm	un	57,79
02691	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d'arco)	m3	4680
03130	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	3000
03526	Pó de serra	l	0,68
01792	Pontaleta de madeira de lei tratada 80x80x1500mm	un	15,78

08269	Pontalete de madeira de Ø 15 cm	m	1,64
ORSE - Orçamento: Página 38			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/ARTI)

01975	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm
02955	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m
08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm
09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm
11757	Ripão massaranduba serrada 9cm x 5cm - Obra de Reforma da Catedral Metropoli tana de Aracaju
10329	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m

MATERIAIS/ARTEFATOS DE MADEIRA/Pisos(22)

04469	Assoalho em madeira de lei (Pau d'arco) 30 x 2 cm, tipo Durafloor ou similar
01764	Assoalho em madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm (Pau d'arco) - Extra
10396	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial
03513	Assoalho em régua de madeira de lei (Pau D'Arco), macho e fêmea, 20 x 2cm - C omercial
03514	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial
01765	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 20 x 2cm - Extra
08684	Assoalho em régua de madeira de lei, pau d'arco ou similar, macho e fêmea 20 x 3cm - Extra
12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados
11789	Piso de madeira, flutuante, c/amortecedores de impacto (75x50x10mm), régua de madeira aparelh.(50x25mm), chapas OSB 14mm, assoalho de madeira de lei grá pia, 4 demarcações(handball,volei,futsal e basquete), inclusive frete, alimen ,transp,hospedagem
01766	Piso fórmica tipo régua e=3 mm, 20 x 308cm (formipiso ou similar)
09728	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intens o, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação
09873	Rodapé em placa extrudada, Gail ou similar, dim. 240x100x9mm
11765	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial_Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706_1000 ou similar
04468	Rodapé madeira Pau D'arco 3cm com acabamento aboleado
04470	Rodapé madeira, 5 x 1,5cm
01986	Rodapé madeira, 7 x 1,5cm
01987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm
09729	Rodape para piso laminado tipo Durafloor, Pátina Bege, dim.18x80x2100mm, incl usive instalação
09888	Soleira em placa extrudada, Gail ou similar
02032	Soleira madeira 15 x 2cm
02033	Soleira madeira 18 x 2cm
08640	Tabuado em régua de madeira de lei de 1" (Pau D' Arco) 20 x 3cm - Extra

MATERIAIS/ASFALTOS E DERIVADOS(9)

02832	Areia asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido pela Emurb
02831	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela Emurb, s em transporte
00227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)
02932	Cola asfáltica à quente
00633	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap
00895	Emulsão asfáltica rr-1c
00957	Filler para concreto asfáltico
11856	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), sem transporte
04462	Transporte de massa asfáltica quente pela Emurb

MATERIAIS/BORRACHA(25)

09785	Acessórios p/ Câmaras Frigoríficas - Sistema vedante 3,40x3,50x0,70m
07231	Adesivo Armaflex 520 lata com 900ml
08106	Amortecedor de vibração
09064	Amortecedor de vibração Vibramatt
08414	Aparelho apoio em neoprene
07198	Calço de neoprene 100x100x25mm
10449	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação
11461	Desentupidor de vaso sanitário
07230	Fita de acabamento Arma-Check Silver ach
01756	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Pl urigoma, Daud ou similar)
04746	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto Fugenband ou similar O-120/3 pr essão até 2 mca
11265	Martelo de borracha com cabo
07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar
02864	

ORSE - Orçamento: Página 39

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

m	2,25
m	4,5
m	5,78
m	4,51
m	10,44
un	11,04
m2	464,83
m2	149
m2	104
m2	104
m2	104
m2	131
m2	296,64
m	15,9
m2	289,92
m2	118,98
m2	132,50
m	24,96
m	33,30
m	8,48
m	8,48
m	7,86
m	10,9
m	8,84
m	24,96
m	47,09
m	60,93
m2	271,89
t	345,19
t	368,55
t	2670
kg	16,78
t	323,35
t	1.774,33
kg	0,05
t	304,37
tKm	2,76
un	4.098,60
lt	43,95
un	224,24
un	17,02
dm³	82,80
un	31,67
un	2,20
un	9,80
rolo	3,20
m2	50,00
m	57,03
un	19,15
m2	144,27
m2	168,43

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

m2	100,00

06893	Fiso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplic	m2	200,00
07225	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	m	12,44
07226	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	m	13,81
07227	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	m	16,08
07228	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	m	17,31
07229	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	m	21,08
08715	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100° Ø 2 1/2"x19mm	m	53,29
08714	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100° Ø 2"x19mm	m	45,17
09474	Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar	un	2,15
05002	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	un	0,75
MATERIAIS/BRINQUEDOS(48)			
00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2.250,00
00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	1.030,00
09460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark o	un	1.560,00
09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	730,00
09651	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes o	un	1.311,57
11959	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligente	un	3.960,00
09657	Brinquedo - Caramujo, modelo Z-12, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simil	un	818,42
09654	Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simi	un	870,88
09653	Brinquedo - Elefante, modelo Z-10, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simil	un	870,88
09656	Brinquedo - Escada Árvore, modelo M-07, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou	un	1.416,50
11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos In	un	3.146,00
09652	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou	un	1.133,20
09655	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo Z-07, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou	un	1.364,04
09650	Brinquedo - Jipão, modelo M-23, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2.728,07
09647	Brinquedo - Kamoo, modelo BRA-01, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simila	un	99.679,51
09645	Brinquedo - Londrina, modelo BRA-03, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou sim	un	28.854,60
11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou	un	11.119,50
09649	Brinquedo - Rebocador, modelo AV-01, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou sim	un	9.023,62
09646	Brinquedo - São Paulo, modelo BRA-20, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou si	un	17.837,39
09658	Brinquedo - Vaquinha, modelo Z-14, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simil	un	870,88
09648	Brinquedo - Veleiro, modelo AV-02, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simil	un	15.214,24
09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/	un	2.930,00
00541	2"e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1.980,00
00542	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un	2.190,00
06705	Carrocel universal, diam=1,40m, em aço galvanizado., Sergipark ou similar	un	2.410,00
06706	Carrocel universal, diam=1,60m, em aço galvanizado, Sergipark ou similar	un	2.930,00
09659	Castelinho Lúdico com 4 escorregadeiras de 2,50m(tábua de angelim), 2 escalad	un	29.324,90
11954	as 2xim(tabua angelim e eucalipto), 2 pontes pênclil, 2 escadas de eucalipto v		
09437	ertical, 1 escada de eucalipto e tabua angelim, 2 escadas de eucalipto, 2 d		
09438	ecks em pau d'arco		
09439	11954 Equipamento de ginástica - abdominal duplo	un	3.650,00
11967	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	un	2.303,00
11968	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	2.384,00
09441	Equipamento de ginástica - elíptico	un	2.384,00
ORSE - Orçamer	11967 Equipamento de ginástica - extensão lombar	un	2.225,00
Página 40	11968 Equipamento de ginástica - jogo de barras	un	3.300,00
	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	2.833,00
	RptTabelaPrecosInsumo		

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/BRINQUEDOS(48)

11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla	un	2.529,00
11953	Equipamento de ginástica - roda ombro	un	1.949,00
09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	2.310,00
12249	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	un	2.207,00
12250	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	2.545,00
09440	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1.155,00
07474	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive ap	un	2.440,00
09459	licação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar		
00905	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Serg	un	1.750,00
02591	ipark ou similar		
01043	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	un	1.690,00
09454	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1.850,00
	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1.980,00
	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/	un	3.880,00
	2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar		

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

01278	Labirinto (trepas-trepas) medindo:1,50x1,50x2,50m em aço galvanizado 1" horizontal e 1 1/4" vertical, Sergipark ou similar	un	2.500,00
09462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1.080,00
MATERIAIS/CERÂMICOS(153)			
09235	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OB 5248, cor nandina ou similar	m2	115,71
09234	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OB 5261, cor avenca ou similar	m2	115,71
09233	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar	m2	130,48
09232	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5237, cor sapê ou similar	m2	130,48
	12024 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	m2	20,43
	12022 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal caramelo ou similar	m2	29,49
	12025 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema ou similar	m2	23,70
	12018 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom ou similar	m2	21,23
	12019 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	26,99
03966	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	m2	44,58
	12021 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café ou similar	m2	29,49
03965	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	19,34
	12020 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux laranja ou similar	m2	39,9
03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2	34,9
	12023 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	21,24
06655	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2	44,58
	12220 Cerâmica 10 x 10 cm, pei-1, eliane, linha galeria oriente mesh ou similar	m2	41,13
	12222 Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	30,50
	12221 Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria jeans mesh ou similar	m2	28,42
	12223 Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	26,69
07068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m2	29,50
07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2	29,50
	11747 Cerâmica 11,6 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, placa extrudada, linha arquitetura natural, cor cinza claro, ref.1000 ou similar	m2	61,36
	11222 Cerâmica 20 x 20 cm, cor mate branco, PEI-0, Escurial ou similar	m2	13,69
04454	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	17,49
07052	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	21,49
09400	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha deck piscina, placa extrudada, ref. 1009 ou similar	m2	47,00
09398	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, acabamento, ref. 3109 (placa antiderrapante canaletada) ou similar	m2	108,04
09397	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, acabamento, ref. 5720 (bordão para canaleta antiderrapante) ou similar	m2	305,13
09399	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, placa extrudada, ref. 1009 ou similar	m2	52,72
03387	Cerâmica 30 x 40 cm, Portobello, linha antártida white ou similar	m2	31,50
06478	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	36,9
09924	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar	m2	37,9
	11764 Cerâmica 30,0 x 18,0 cm, e= 12mm, Gail, linha industrial_Gressit, cor cinza claro, ref.6832_1000 ou similar	m2	83,13
	11813 Cerâmica 31 x 47 cm, pei 2, acetinado linha branca, ref.55020 Tecnogres ou similar	m2	29,5
	11812 Cerâmica 31 x 47 cm, pei 2, polido linha branca, ref.55390 Tecnogres ou similar	m2	27,50
	11807 Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	m2	21,25
	11298 Cerâmica 32,5 x 59 cm, eliane, linha diamante branco brilho ou similar	m2	35,39
ORSE - Orçamer:Página 41			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PREÇO

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/CERÂMICOS(153)

11115	Cerâmica 33 x 45 cm, branco liso, ref. 69097, linha Connect, Porto Ferreira ou similar	m2	29,50
11297	Cerâmica 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	22,03
10054	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	26,9
10051	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	18,9
10123	Cerâmica 37 x 37cm, piso classic beige, PEI 4, marca BIANCOGRÉS OU SIMILAR	m2	19,7
10124	Cerâmica 37 x 37cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÉS OU SIMILAR	m2	31,31
11999	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	16,5
10129	Cerâmica 40 x 40cm, piso solid grey, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	32,67
10714	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina ou similar	m2	13,49
10716	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	14,9
11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	14,9
10713	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle,Ref.42110 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	13,9
09932	Cerâmica 44 x 44 cm, Biancogres, Imola ice ou similar	m2	23,9
10131	Cerâmica 44 x 44cm, piso porcelanato, antares BR, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	36,99
10132	Cerâmica 44 x 44cm, piso porcelanato, himalaia biscuit, PEI 4, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	35,63
10133	Cerâmica 44 x 44cm, piso porcelanato, himalaia branco, PEI 4, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	38,52
10130	Cerâmica 44 x 44cm, piso porcelanato, himalaia snow, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	29,9
10134	Cerâmica 44 x 44cm, piso porcelanato, travertino siciliano, PEI 4, marca INC	m2	32,99

EPA OU SIMILAR			
10125	Cerâmica 44 x 44cm, piso versatile luce grigio, PEI 4, marca BIANCOGRÉS ou similar	m2	27,9
11300	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	23,06
11301	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2	23,06
04825	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	26,70
10052	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2	45,58
02517	Cerâmica 45 x 45 cm, Portobello, linha d'ampezzo porcelanato avana ou similar	m2	31,37
02516	Cerâmica 45 x 45 cm, Portobello, linha progetto porcelanato bianco tu polido, ou similar	m2	126,50
12226	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, elemento taupe AC, PEI 4, marca ELIANE OU SIMILAR	m2	31,39
10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	34,90
10140	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, Tokyo Warm, PEI 4, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	29,93
11821	Cerâmica 46 x 46 cm, Revestimento Bege, PEI-4, ref.62240 - INCENOR ou similar	m2	17,80
11820	Cerâmica 46 x 46 cm, Revestimento Bianco, PEI-4, ref.62230 - INCENOR ou similar	m2	17,80
11819	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	16,30
02756	Cerâmica 5 x 15 cm, pei-4, Portobello, linha d' ampezzo, avana, gelo ou similar	m2	40,37
04267	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	m²	52,5
04266	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick, cor bege, ou similar	m²	45,50
11308	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha pietre e mattoni, cor mattone crema assimil, ou similar	m²	59,90
11299	Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	m2	49,94
09194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	34,9
10126	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÉS OU SIMILAR	m2	38,9
11808	Cerâmica 52 x 52cm, pei 5, piso porcelanato esmaltado alta resistencia (externo) linha, luna beige, biancogrés ou similar	m2	39,45
11321	Cerâmica 52 x 52cm, piso porcelanato spazio grigio, cor cinza, marca BIANCOGRÉS ou similar	m2	25,64
09933	Cerâmica 53 x 106 cm, Biancogres, Pietra di siena branco ou similar	m2	88,9
11858	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle, Ref. 46012 linha verona, cor bege ou similar	m2	14,9
11998	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle, Ref.46020 linha riviera, cor branca ou bege, ou similar	m2	20,30
10720	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle, Ref.46010 linha viena ou similar	m2	17,9
10718	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle, Ref.46007 linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar	m2	14,9
ORSE - Orçamer		Página 42	
		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/CERÂMICOS(153)

11817	Cerâmica 57 x 57 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2	21,50
11818	Cerâmica 57 x 57 cm, cor Plus Mármore, PEI-4, ref.65830 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2	16,90
09935	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Roca, linha urano, blanco ou similar	m2	29,21
09934	Cerâmica 60 x 120 cm, porcelanato, Roca, linha new look, crema ou similar	m2	75,62
09938	Cerâmica 60 x 120 cm, porcelanato, Studio glass, linha travertino fosco ou similar	m2	197,01
07403	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2	61,13
11213	Cerâmica 60 x 60 cm, Elizabeth, porcelanato, polido, cor Areia (ou similar)	m2	61,49
11815	Cerâmica 60 x 60 cm, pei 4, porcelanato linha madeirado, ref.57090 Tecnogres ou similar	m2	36,50
11814	Cerâmica 60 x 60 cm, pei 5, porcelanato alto trafego linha capadocia stone, ref.57840 Tecnogres ou similar	m2	40,50
11166	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Eliane, linha Contemporânea concreto NA, ou similar	m2	56,97
12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2	62,9
09928	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha city, cement ou similar	m2	187,58
09926	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha d'ampezzo, avana ou similar	m2	78,71
09936	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha galeria d'arte, el grecco camozza polido ou similar	m2	102,53
09929	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha galeria d'arte, ticiano grigio ou similar	m2	130,54
09925	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ou similar	m2	130,54
10139	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, SENSE OFF WHITE, PEI 4, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	40,70
10136	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEFA OU SIMILAR	m2	44,90
11804	Cerâmica 60 x 60 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado linha sardenha ou similar	m2	64,50
11806	Cerâmica 61 x 61 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	m2	49,90
10137	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEFA OU SIMILAR	m2	35,90

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

11805	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado linha branco ou similar	m2	31,75
11811	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (externo) linha, cimento porfido avaro, biancogrês ou similar	m2	46,50
11809	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha, cimento avaro, biancogrês ou similar	m2	47,50
11810	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha, cimento grigio, biancogrês ou similar	m2	47,30
02514	Cerâmica 7,5 x 7,5 cm, pei-1, Portobello, Netuno branco ou similar	m2	31,34
09927	Cerâmica 80 x 80 cm, porcelanato, Portobello, linha universal collection, gea white ou similar	m2	148,16
02513	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-1, Portobello, linha arq design azul médio ou escuro, ou similar	m2	30,70
02515	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-3, Portobello, linha arq neve ou similar	m2	24,31
12671	Cerâmica decorada, 02 cores, da Baepi ou similar	un	25,61
11229	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4209, marca Gail ou similar	un	8,08
11223	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 45mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4169, marca Gail ou similar	un	14,88
11215	Cerâmica p/canto interno de piscina, dim: 24 x 3 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4109, marca Gail ou similar	un	8,08
11228	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 3,0 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4165, marca Gail ou similar	un	14,88
11227	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4162, marca Gail ou similar	un	14,88
00235	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	16,9
00236	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "B"	m2	15,19
10056	Pastilha de vidro, 2,0 x 2,0 cm, cor azul, ref: 460, marca Vidrotill ou similar	m2	615,53
07941	Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho, ref: D 4010, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar	m2	99,05
10055	Pastilha de vidro, 2,6 x 2,6 cm, cor azul cobalto, ref: E 4015, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar	m2	99,05
07878		m2	110,00
ORSE - OrçamePágina 43			RptTabelaPreçosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/CERÂMICOS(153)

	Pastilha em porcelana esmaltada, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho Açores, ref: SG 8010/0, linha Atlantico, marca Atlas ou similar		
12426	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar	m2	110,00
02613	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	115,50
07262	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor bege muriaé, linha Maison, ref. MR-125, marca NGK ou similar	m2	115,50
01705	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor branco araruama ref.GR-701, marca NGK ou similar	m2	115,50
07261	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor marrom marajó, linha Gran, ref. GR-704, marca NGK ou similar	m2	115,50
04466	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2	115,50
04663	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor vermelho pitanga ref:MR-156, linha Maison, marca NGK ou similar	m2	232,10
10221	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	m2	110,00
10219	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar	m2	110,00
10220	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Siriba - B7079 ou similar	m2	110,00
12425	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Una - SG8443 ou similar	m2	110,00
10218	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Areia - M-4330 ou similar	m2	110,00
11768	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Iguapé-SG 10190 ou similar	m2	110,00
06788	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série Atlantico, cor amarelo escuro, ref.Canarius - SG-8011/0 ou similar	m2	110,00
06746	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor vermelha, ref. açores - SG 8010 ou similar	m2	214,00
02878	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série d'orsay ou meta lo, cores aracati-B2919, cromo-B2153, marmore-SG8408, ou similar	m2	110,00
02875	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	110,00
06785	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	110,00
02877	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cromo-B2153 ou similar	m2	110,00
02876	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG8408 ou similar	m2	110,00
06747	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref.camburi - SG 8450 ou similar	m2	110,00
03128	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca Jatobá, cor amarelo Paris ref.f.JD4208 ou similar	m²	75,14

02542	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha p rogetto, ou similar	pç	7,25
04993	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	pç	4,63
02810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecris a/Portinari ou similar	pç	11,82
02812	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal polido, Cecrisa /Portinari ou similar	pç	11,82
11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - forne cimento e instalação	m	38,00
10970	Rodapé porcelanato, 15 x 80 cm, Portobello, linha universal, gea white ou sim ilar	pç	44,96
09939	Rodapé Santa luzia 20cm - fornecimento e instalação	m	46,53
MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Acessórios(15)			
09720	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	21,96
11848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	2,26
06482	Conector de bronze d = 15mm x 1/2"	un	7,73
11825	Conector de bronze d = 22mm x 1/2"	un	7,92
06481	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	un	11,93
06480	Conector de bronze d = 28mm x 1"	un	15,82
06780	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4"	un	32,34
11978	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	13,32
01092	Haste âncora 16 x 2400mm	un	20,32
03332	Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	un	39,11
01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	49,5
03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	19
ORSE - Orçame:Página 44			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Acessórios(15)

03839	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	un	26,43
01095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	26,43
01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	19

MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Cabos(136)

04478	Arame de cobre n° 14	m	1,55
12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	2,64
12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	6,43
08283	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	13,66
10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	m	16,53
02990	Cabo cobre flexível, isolado, 0,5mm2 - 450/750V / 70°	m	0,46
02991	Cabo cobre flexível, isolado, 0,75mm2 - 450/750V / 70°	m	0,36
02992	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70°	m	0,41
02993	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70°	m	0,57
02997	Cabo cobre flexível, isolado, 10mm2 - 450/750V / 70°	m	3,89
02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	m	6
02994	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	0,91
02999	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	m	9,25
02995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,62
02996	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	2,27
12038	Cabo cobre flexível, não holozenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	3,91
12045	Cabo cobre flexível, não holozenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	40,79
12046	Cabo cobre flexível, não holozenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	51,35
12039	Cabo cobre flexível, não holozenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	5,79
12047	Cabo cobre flexível, não holozenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	62,16
12034	Cabo cobre flexível, não holozenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	0,95
12040	Cabo cobre flexível, não holozenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	9,16
12041	Cabo cobre flexível, não holozenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	12,54
12035	Cabo cobre flexível, não holozenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,47
12042	Cabo cobre flexível, não holozenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	17,80
12036	Cabo cobre flexível, não holozenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	2,11
12043	Cabo cobre flexível, não holozenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	24,49
12044	Cabo cobre flexível, não holozenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	32,69
00412	Cabo cobre rígido, isolado, 6mm2 - 450/750v / 70°	m	2,37
00413	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	4,12
00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	7,88
00415	Cabo cobre rígido, isolado, 25mm2 - 450/750v / 70°	m	9,87
04658	Cabo cobre rígido, unipolar, 4mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	1,94
03866	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	2,65
03285	Cabo cobre rígido, unipolar, 10mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	4,24
00407	Cabo cobre rígido, unipolar, 120mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	46,65
00408	Cabo cobre rígido, unipolar, 150mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	57,8
03228	Cabo cobre rígido, unipolar, 16mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,51
00409	Cabo cobre rígido, unipolar, 185mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	70,85
00410	Cabo cobre rígido, unipolar, 240mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	93,3
03286	Cabo cobre rígido, unipolar, 25mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	9,91
00411	Cabo cobre rígido, unipolar, 300mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	116,76
00403	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	13,66
00404	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	19,47
00405	Cabo cobre rígido, unipolar, 70mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	26,97
00406	Cabo cobre rígido, unipolar, 95mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	35,83
08995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	2,72
08996	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	4,27
11563	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	m	5,47
03818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	3,65

04125	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	4,11
04116	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	11,9
03810	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	29,19
04117	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	15
03452	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	32,85
09856	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	32
ORSE - Orçamer:Página 45			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Cabos(136)

04118	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	20
03811	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	41,69
04119	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	29,86
03849	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	51,85
04120	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	44
04121	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	51,5
04124	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	64,73
04122	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	70,85
04123	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	100
04126	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 300mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	131,25
03816	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	m	1,69
03817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	2,04
10803	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	2,64
03812	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	4,37
03813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	6,72
09296	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 185mm², 1kv / 90° C	m	113,41
03814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	9,74
02626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	14,64
04925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	19,95
03815	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	28,35
09295	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m	39,15
04373	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	m	29,19
07406	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	40,18
10678	Cabo de cobre nú 150 mm2	kg	57,06
03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg	41,51
09226	Cabo de cobre nú 185 mm2	kg	64,87
10679	Cabo de cobre nú 20 mm2	kg	57,06
09689	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg	59,92
02632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	40,14
03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	kg	40,76
02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	39,95
06668	Cabo de cobre nú 70 mm2 - 2 AWG	kg	38,83
06908	Cabo de cobre nú 75 mm2 - 2 AWG	kg	43,70
07509	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	43,05
03439	Cabo de cobre nu 95,0 mm2	kg	43,05
03802	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	1
00419	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m	1,11
03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,62
03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	2,45
00420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	3
00421	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	5,33
03805	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,0 mm2, 450/750v	m	1,53
03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	2,18
03807	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm2, 450/750v	m	12
03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,15
03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	5,2
03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	7,71
03809	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,0 mm2, 450/750v	m	1,99
12538	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	2,64
11799	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m	16,77
03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	4,91
03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M	7,36
07850	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m	10,1
03314	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v	m	11,48
03890	Cabo paralelo 1,5mm2 para som	m	1,18
08331	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m	1,8
08132	Cabo pkt 2x18 awg pt	m	7,95
ORSE - Orçamer:Página 46			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Cabos(136)

04614	Cordoalha de aço 6.35 mm	m	1,99
00688	Cordoalha de cobre nu 70mm2	kg	38,83
03979	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2	m	0,50
00960	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 4,0mm2	m	1,6
10628	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 6,0mm2	m	1,57
00962	Fio cobre nu 25,0 mm2	m	8,91
00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg	43,70
09480	Fio cobre nu 6mm2	m	2,90
00964	Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg	36,75
00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,57
00967	Fio flexível 2 x 0,5mm²	m	0,53
00968	Fio flexível 2 x 0,75mm²	m	0,76
00970	Fio flexível 2 x 1,0mm²	m	0,8
00969	Fio flexível 2 x 1,5mm²	m	1,18
00971	Fio flexível 2 x 2,5mm²	m	1,95
00972	Fio flexível 2 x 4,0mm²	m	3
00973	Fio isolado pvc, seção 1,5mm2 (fio 14)	m	0,58
08969	Fio polarizado 2 x 2,5mm²	m	1,90
00959	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2	m	0,58
00974	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	0,93
00975	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10)	m	1,6
00961	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2	m	2,21
02938	Fio trançado 2 x 22	m	0,42

MATERIAIS/COBRE / LATÃO/Chapas(3)

04490	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Kg	69,3
03450	Barra chata de cobre 1 1/2"x3/8"	Kg	69,3
03843	Barra chata de cobre 1" x 1/4"	Kg	69,3

MATERIAIS/COB

(7)

08243	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo de cobre nú	un	4,25
08523	Grampo tipo "X" duplo em cobre	un	11
12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	1,60
01900	Puxador em latão fundido, c/ alças p/ janela c/ duas folhas de correr (imab - ref. px 0412c00 ou similar	un	39,69
03170	Tacha de latão	kg	220
11834	Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás	un	14,19
07554	Válvula retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV, p/ instalações gás	un	17,83

MATERIAIS/COB 15)

01450	Bucha de redução cobre d= 22mm x 15mm	un	2,95
11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	un	3,39
08689	Bucha de redução cobre d= 28mm x 22mm	un	3,95
11872	Bucha de redução cobre d= 35mm x 15mm	un	10,62
11873	Bucha de redução cobre d= 35mm x 22mm	un	8,31
11826	Bucha de redução cobre d= 35mm x 28mm	un	9,71
11874	Bucha de redução cobre d= 42mm x 15mm	un	15,21
11875	Bucha de redução cobre d= 42mm x 22mm	un	11,77
11876	Bucha de redução cobre d= 42mm x 28mm	un	12,91
11877	Bucha de redução cobre d= 42mm x 35mm	un	14,79
11878	Bucha de redução cobre d= 54mm x 15mm	un	23,26
11879	Bucha de redução cobre d= 54mm x 22mm	un	20,86
11880	Bucha de redução cobre d= 54mm x 28mm	un	21,90
09087	Bucha de redução cobre d= 54mm x 35mm	un	23,32
11881	Bucha de redução cobre d= 54mm x 42mm	un	22,94
11882	Bucha de redução cobre d= 66mm x 15mm	un	44,29
11883	Bucha de redução cobre d= 66mm x 22mm	un	44,29
11884	Bucha de redução cobre d= 66mm x 28mm	un	44,38
11885	Bucha de redução cobre d= 66mm x 35mm	un	52,63
11886	Bucha de redução cobre d= 66mm x 42mm	un	53,71
11887	Bucha de redução cobre d= 66mm x 54mm	un	68,69
11888	Bucha de redução cobre d= 79mm x 15mm	un	115,67
11889	Bucha de redução cobre d= 79mm x 22mm	un	115,67
11890	Bucha de redução cobre d= 79mm x 28mm	un	115,67
11891	Bucha de redução cobre d= 79mm x 35mm	un	115,67

ORSE - Orçame

Página 47 RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/COB 15)

11892	Bucha de redução cobre d= 79mm x 42mm	un	115,67
11893	Bucha de redução cobre d= 79mm x 54mm	un	115,67
11894	Bucha de redução cobre d= 79mm x 66mm	un	115,67
09267	Bucha latão d = 1/4"	un	4,28
09266	Bucha latão d =1 "	un	12,53
08953	Cap cobre d= 28mm	un	6,16
07326	Cotovelo RF de bronze / cobre 15 x 1/2" ref.: 707-3 ELUMA ou similar	un	12,13
00738	Curva cobre 45° d= 22mm	un	5,49
00739	Curva cobre 45° d= 28mm	un	9,43
00740	Curva cobre 45° d= 35mm	un	18,53
00741	Curva cobre 45° d= 42mm	un	28,44

00742	Curva cobre 45° d= 54mm	un	45,15
00743	Curva cobre 45° d= 66mm	un	157,22
00744	Curva cobre 45° d= 79mm	un	150,77
00745	Curva cobre 45° d=104mm	un	372,54
00737	Curva cobre 45° d=15mm	un	2,43
08404	Curva cobre 90° d= 15mm	un	4,96
08405	Curva cobre 90° d=15mm x 1/2"	un	11,29
08403	Curva cobre 90° d=22mm	un	11,27
08351	Curva cobre 90° Ø 1 1/2" - 38,10mm	un	11,90
08350	Curva cobre 90° Ø 1 1/4" - 31,75mm	un	9,84
08349	Curva cobre 90° Ø 1 1/8" - 28,57mm	un	22,69
08348	Curva cobre 90° Ø 1/2" - 12,70mm	un	3,95
07481	Curva cobre 90° Ø 1/4" - 6,35mm	un	3,29
09634	Curva cobre 90° Ø 3/8" - 9,52mm	un	13,57
06479	Curva cobre 90° Ø 5/8" - 15,87mm	un	6,75
07533	Curva cobre, solda e rosca, d=3/4"x22mm	un	8,60
11705	Luminária blindada Meta - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	231,99
06491	Luva de cobre d = 15 mm	un	1,35
06490	Luva de cobre d = 22 mm	un	2,6
06489	Luva de cobre d = 28 mm	un	5,21
06488	Luva de cobre d = 35mm	un	11,51
01417	Luva de cobre d = 66 mm	un	78,17
08402	Niple redução cobre 3/4" x 1/2"	un	11,85
11836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/installação de gás	un	10,12
11835	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/installação de gás	un	11,15
11704	Quadro de comando de 5,0 a 7,0 HP com degelo - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	3.480,05
11703	Sifão 1 1/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	83,11
11706	Suporte inox do trilho de cortina - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	208,80
02056	Suporte p/ 02 tubos de cobre d= 15mm	un	46,36
02057	Suporte p/ 02 tubos de cobre d= 22mm	un	51,20
02058	Suporte p/ 03 tubos de cobre d= 15mm	un	62,49
02059	Suporte p/ 03 tubos de cobre d= 22mm	un	67,51
02060	Suporte p/ 05 tubos de cobre d= 15mm	un	84,43
02061	Suporte p/ 05 tubos de cobre d= 22mm	un	93,28
02118	Tê cobre d= 15mm	un	3,3
02119	Tê cobre d= 22mm	un	7,05
02120	Tê cobre d= 28mm	un	11,59
02121	Tê cobre d= 35mm	un	26,51
02122	Tê cobre d= 42mm	un	34,15
02123	Tê cobre d= 54mm	un	67,5
02124	Tê cobre d= 66mm	un	192,16
02125	Tê cobre d= 79mm	un	300,65
02126	Tê cobre d= 104mm	un	657,37
06487	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	un	11,45
06486	Tê de cobre ou bronze, d = 28 x 22 x 28 mm	un	22,95
07470	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	m	34,91
07469	Tubo de cobre flexível Ø 1" - 25,40mm, e= 1mm	m	30,61
07465	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m	14,67
11701	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	kg	103,24
07463	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	8,93
07467	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	m	23,22
07464	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m	9,27

ORSE - Orçamer

Página 48

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/COB 15)

07466	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm
07468	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm
08990	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm
02279	Tubo de cobre rígido d= 15mm
02280	Tubo de cobre rígido d= 22mm
02281	Tubo de cobre rígido d= 28mm
02282	Tubo de cobre rígido d= 35mm
02283	Tubo de cobre rígido d= 42mm
02284	Tubo de cobre rígido d= 54mm
02285	Tubo de cobre rígido d= 66mm
02286	Tubo de cobre rígido d= 79mm
02287	Tubo de cobre rígido d=104mm
08342	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/2" x 1/16"
08341	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"
08340	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"
09970	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"
08339	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"
08330	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"
09969	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"
11724	Tubo de cobre rígido de Ø 3/8" x 1/16"
09093	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"
09968	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"
08338	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"
11702	Tubo isolante 1 1/8" - 22mm - parede 25mm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)
07727	União c/assento cônico em bronze d=1"
07725	União c/assento cônico em bronze d=1/2"
07726	União c/assento cônico em bronze d=3/4"

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

m	18,46
m	38,74
m	22,42
m	14,48
m	24,91
m	31,61
m	45,91
m	61,99
m	89,9
m	126,66
m	185,15
m	438,32
m	109,25
m	90,35
m	80,93
KG	61,34
m	71,45
m	52,33
KG	50,31
KG	103,24
m	49,91
KG	61,34
m	61,94
un	92,82
un	34,61
un	25,19
un	30,88

MATERIAIS/COMBUSTÍVEIS(3)			
01044	Gasolina comum	l	3,61
01652	Óleo combustivel A1 (b.p.f)	t	1.644,78
01653	Óleo diesel	l	3
MATERIAIS/CONCRETOS USINADOS(8)			
11287	Concreto estrutural, fck=18mpa - Fonte:DNIT (Confeção e lançamento)	m3	236,59
00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	242,46
00636	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3	240,7
00637	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	250,03
02690	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	261,13
00638	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa	m3	272,28
02689	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=40mpa	m3	284,42
08438	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=45mpa	m3	380,00
MATERIAIS/DIVERSOS(62)			
00687	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	m	1,15
10257	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	kg	16,4
00864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	17,78
00955	Feltro fibra vidro (veu poliester) 100 g/m2 (p/quadro escolar verde)	m2	12,95
04375	Gelatina de coloração Ecolour Light Red / Soft Green / Dark / Blue (ou simila r)	un	40,05
04382	Gelatina de coloração supergel	un	26,36
04389	Jato neblina 1/2" c/ 2cm de pulverização	un	540,62
04388	Jato sólido 1 1/2" usinado furo 25mm	un	2.108,38
01624	Montacol (eternit - ref. 901020 ou similar)	kg	53,50
02583	Felícula insulfilm G 5	m²	32,48
04424	Separador de espuma	un	2,23
02023	Solda branca preparada 30/70	kg	20,39
08152	Solda foscoper	kg	72,51
09430	Solda prata - 1/2" - 60x40	kg	107,02
02586	Suporte (boca de jacaré) para prateleiras em vidro	un	4,94
02180	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoireiro/fachadeira (proteção de fachadas)	m2	2
MATERIAIS/DIVERSOS/PARA RESTAURAÇÕES(46)			
11903	*Água destilada	l	5,00
11904	*Alcool etílico P.A.	l	20,42
11905	*Algodão hidrófilo	kg	29,21
11907	*Almofada p/ ouro c/ proteção	un	399,00
11909	*Cola de coelho	kg	598,80
ORSE - Orçamer:Página 49		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/DIVERSOS/PARA RESTAURAÇÕES(46)

11917	*Fixador Xilol	l	24,67
11906	*Ouro em folha 22k - italiano, caixa com 25 unidades de 8,5x8,5cm cada	fl	25,09
11910	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	folha	27,20
11914	*Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml	l	26.848,00
11916	*Tricloroetano P.A.	l	249,05
11915	*Verniz Paraloides - lata com 1,38kg (p/Restauração)	kg	578,98
03792	Água	l	1,35
03124	Água destilada	l	5,00
03121	Alcool etílico P.A.	l	28,00
03092	Alcool Isopropílico (solvente forte maimeri)	l	29,25
03119	Algodão hidrófilo	kg	29,21
03120	Almofada p/ ouro c/ proteção	un	399
08973	Argila pura para restaurações	kg	191
08974	Bicarbonato de Amônia (Restauro)30g	g	0,07
08975	Bicarbonato de Sódio (Restauro) 50g	g	15,00
08970	Bisturi	un	3,15
03113	Bolo de armênio, cores amarela, laranja e vermelha	l	146,20
08977	Carboximetilcelulose 60g	g	12,50
03179	Cera de abelha	kg	184,00
03183	Cera de carnauba	kg	344,50
03087	Cola de coelho	kg	598,80
03173	Fixador Moviol (restauro)	l	190,00
03184	Fixador Primal	kg	371
03175	Fixador Xilol	l	24,67
03126	Óleo de linhaça	l	5,76
03115	Ouro em folha 22k - italiano, caixa com 25 unidades de 8,5x8,5cm cada	fl	29,00
03088	Papel japonês dim. 55 x 60 cm	folha	27,2
03181	Parafina	kg	59,41
03112	Pigmento em pó para trabalhos artisticos - diversas cores	kg	2414,24
08972	Pó mármore (talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	1,25
03182	Resina de damar	kg	469
08976	Sal EDTA (Restauro) 25g	g	8,50
03103	Tecido em algodão natural	m	35,00
03168	Tecido em linho puro nacional	m	140,00
03104	Tecido não tecido - TNT	m	8,00
03083	Teste de identificação de madeira	un	32,00
03082	Teste de identificação insetos	un	33,00
03084	Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml	l	13424
03108	Tricloroetano P.A. ou Sumaclean WB ou similar	l	32,00
03109	Vaselina líquida 1000ml	l	24,94
03086	Verniz Paraloides - lata com 1,38kg (p/Restauração)	kg	578,98

MATERIAIS/DIVISÓRIAS(14)

11345	Assentamento de divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumín io ou similar	m2	25,00
11343	Assentamento de divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em a	m2	30,00

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	luminio ou similar		
	11347 Assentamento de porta para divisória Divilux ou similar	Un	50,00
	11648 Divisória articulada acústica - Obra do Centro de Convenções de Aracaju	m2	2.280,21
	11344 Divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecimento	m2	120,00
03189	Divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar	m2	139
	11342 Divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecimento	m2	120,00
00840	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m2	100,57
03188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m2	116,28
04907	Divisória P/Sanitário da Diviplac linha Master	m²	498,00
03191	Porta Divilux para divisória, ou similar	Un	250,00
	11346 Porta Divilux para divisória, ou similar - fornecimento	Un	200,00
	10059 Porta para divisória Naval com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Un	1.504,58
03190	Porta para divisória Naval ou similar	Un	200,00
MATERIAIS/Elastômeros(19)			
	12520 Execução de lábios poliméricos ARE 41 C (4 x 3), inclusive material por metro duplo	m	330,00
09393	Execução de lábios poliméricos, inclusive material	m	100,00
ORSE - OrçamePágina 50			

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/Elastômeros(19)

02870	Fibra de nylon MBT ou similar	kg	17,38
09390	Forneciemnto de junta de dilatação JEENE 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusive execução de lábios poliméricos	m	137,50
09391	Instalação de junta de dilatação JEENE 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusive execução de lábios poliméricos	m	130,00
07613	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m	35,75
12519	Junta de dilatação JEENE JJ 6080VV - EPDM - Fornecimento e execução - Exclusi ve execução de lábios poliméricos	m	680,00
09114	Junta de dilatação JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos	m	58,8
09116	Junta de dilatação JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos	m	99,93
09115	Junta de dilatação JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos NAL 3,9 T - Impacto dinámico 3,33T**CAIXA**	m	130,1
01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m	2
07265	Manta em lâ de rocha de 25mm	m²	23,02
10280	Manta em lâ de vidro aluminizada esp=25mm	m²	9,69
02866	Mastique de Poliuretano NPI, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	72,43
12523	Perfil de borracha esponjoso preto 10mm x 30mm	m	12,00
09401	Rejunte acrilico para revestimentos cerâmicos	kg	20,23
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,9
07404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	36,39
02621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	0,41

MATERIAIS/ELEVADORES(4)

11979	Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, paineis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabina 1,10 x 1,40 , altura 2,2m, linha Compaq, modelo EE600, da Villarta ou similar (sem casa de máquina)	un	79.900,00
04713	Elevador Comercial para 08 passageiros ou 600kg, com 04 paradas, da Thyssenkrupp elevadores ou similar - Obra Conservatório de Música	un	70.388,35
09744	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, paineis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inoxi, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterrannée ou similar	un	72.000,00
04529	Monta-carga, capacidade 30 Kg, aberturas opostas, medindo L=46cm x P=42cm x A=50cm, incluso montagem	un	7.195,00

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL(25)

00234	Avental raspa couro soldador	un	21,89
00293	Bota borracha (sete léguas ou similar)	pr	45,5
00294	Bota couro solado de borracha	pr	40,8
11457	Botina BI densidade com elástico, ref.: ECB 19, da Marluvas ou similar	pr	93,29
10597	Capa de chuva	un	11,05
00536	Capacete c/ aba	un	8,5
00941	Fardamento	un	69,59
11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,43
11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	0,40
00977	Fita de sinalização amarela e preta	m	0,15
12387	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	m	0,74
10595	Luva de raspa	par	7,65
11403	Luva malha Pigmentada	par	3,91
11441	Luva Pigmentada	par	3,91
01448	Luva raspa couro cano curto	pr	7,65
11416	Máscara de feltro s/val 2500 - ATLAS ou Similar	un	4,54
01599	Máscara descartável (3m ou similar)	un	0,66
01600	Máscara jatista	un	143,07
10598	Máscara para Proteção Facial do Soldador	un	20,23
01601	Máscara soldador com visor articulado	un	57,32
01651	Óculos branco proteção	pr	5,5
10596	Protetor auricular	un	3,2
11456	Protetor auricular tipo concha CA: 13859	un	43,41

11455	Protetor auricular tipo plug de silicone	un	0,81
10599	Protetor solar fps 30	un	18,00
MATERIAIS/Equipamentos de Segurança(19)			
11397	Bateria 941 6v Rayovac	un	25,10
00276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	160
	12016 Bateria estacionária selada 40Axxh	un	250,00
08938		un	4.288,90
ORSE - Orçamer	Página 51		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/Equipamentos de Segurança(19)

	Camera colorida, Speed Dome, CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.GS-36X, Sony ou similar		
11609	Camêra de vídeo digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga Security ou similar	un	650,00
12452	Câmera Hd cvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un	3.640,90
12453	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	374,80
02021	Campainha Cigarra 127V Sistema "X" ref.675040, Pial ou similar	un	21,2
05234	Cavalete plástico desmontável	un	130,00
01843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	un	9.907,78
08429	Detector portal de alta sensibilidade ref. FM da BRAPENTA ou similar	un	5.689,20
08260	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes de 3,30m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequência, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	un	5.900,00
08259	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequência, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	un	6.800,00
12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	un	1.690,00
01276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	1.480,00
10691	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	350,00
12418	No break 500va - trivolt, automático, 115v, 157v, 220v/ saída 115v com 06 tomadas	un	339,73
01650	No-break de 1,2kva com bateria extra de 12v x 45a	un	630,36
03187	Porta de segurança, reforçada, dim 0.87 x 2.10m, em ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com marcos em cantoneira "L" de 2" x 1/4" com primer à base de epoxi	Un	1.498,20

MATERIAIS/Explosivos(21)

04184	Argamassa expansiva, CAIMEX ou similar	kg	16,40
04163	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un	396,04
04165	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un	414,35
04166	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un	397,60
04167	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un	618,46
04168	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un	825,59
04169	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un	962,65
04170	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un	993,17
04159	Cordel detonante d=4.8 mm, velocidade de detonação 700 m/s	m	3,97
04263	Coroa para perfuratriz de esteira	un	2.759,21
04259	Dinamite 60% (gelatina especial)	kg	14,61
00922	Espoleta elétrica d=10mm; fio de 5m	un	15,34
04160	Espoleta simples	un	4,4
00926	Estopim cobrinha pólvora duplo	m	1,66
04161	Estopim comum	m	5,5
01045	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	kg	9,05
04260	Haste para perfuratriz de esteira	un	2.030,96
04261	Luva para perfuratriz de esteira	un	573,81
04262	Punho para perfuratriz de esteira	un	1.370,13
04162	Retardo para cordel l = 100 ms	un	53,16
04258	Série de brocas S-12 D=22mm	un	4.573,04

MATERIAIS/FERRAGENS(254)

09484	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	un	1,38
09485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	un	0,9
11467	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1/2"	un	0,61
09486	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=2"	un	2
10800	Abraçadeira em aço inox 1/4 x 3/4" x 600mm	un	4,18
04846	Abraçadeira em aço inox DN 150mm	un	61,80
04847	Abraçadeira em aço inox DN 300mm	un	123,79
11590	Abraçadeira em aço inox DN 80mm	un	11,97
11102	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	un	3,24
04839	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	18,76
04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	28,74
11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	3,97
09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	1,55
07361	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	1,21
07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	0,73
00075	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1/2"	un	0,61
09196	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	un	1,8
ORSE - Orçamer	Página 52		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/FERRAGENS(254)

12187	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	un	2,32
09197	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3"	un	2
03461	Abraçadeira metálica tipo "d" de 4"	un	2,58
12652	Abraçadeira para coluna semafórica simples tipo L 101 em liga de alumínio fundido, pintada em preto fosco	un	62,32
12651	Abraçadeira para coluna semafórica simples tipo L 124 em liga de alumínio fundido, pintada em preto fosco	un	72,38
09782	Acessório p/ Câmaras frigoríficas - Barra anti-pânico c/ fevhadura (barra vertical) para porta frigorífica de folha dupla	un	8.434,09
04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	1,10
09801	Barra Antipânico para portas de Câmaras Frigoríficas, com Fechadura (Barra Vertical) p/ Folha Dupla.	un	8.434,09
09320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un	680,12
03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT 0830 - IMAB ou similar	un	42,97
10424	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un	54,01
12486	Braço Rodinato MRL 600mm NAT p/ janela Max-ar	un	24,98
08215	Broca aço rapido 9/64	un	6,38
09709	Bucha de nylon n°06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	0,08
09715	Bucha de nylon n°08, ref: TEL-5308 (SPDA)	un	0,20
02664	Bucha de nylon s-06	un	0,05
00319	Bucha de nylon s-07	un	0,14
02830	Bucha de nylon s-08	un	0,09
00320	Bucha de nylon s-10	un	0,18
00321	Bucha de nylon s-12	un	0,3
11445	Cadeado 20mm, Pado ou similar	un	11,50
00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	17,85
00427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	un	25,62
11429	Cadeado 60mm, Pado ou similar	un	52,41
11399	Cadeado 70mm CR 70 Papaiz ou similar	un	73,86
11398	Cadeado 70mm Tetra Gold ou similar	un	112,90
00426	Cadeado médio 35 x 33mm (papaiz - ref. cr35 ou similar)	un	14,49
11395	Cadeado Q 70mm, CRT Tetra Papaiz ou similar	un	134,49
02940	Cadeado tetrachave 50 mm	un	77,9
03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	6,28
11049	Chumbador parabolt 1/4" x 3/4"	un	0,54
03291	Chumbador parabolt 1/4" x 5"	un	9,18
03292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	un	3,69
08854	Chumbador parabolt 5/16" x 3"	un	1,69
08212	Chumbador Walsywa cb 314200 Ø 1/4" x 2"	un	2,4
12485	Comando de alumínio p/basculante de madeira convencional	un	45,68
00682	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	0,16
04305	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	55,52
04303	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	18,94
04686	Corrente galvaniz 1/4" (0,80kg/m)	m	16,30
12484	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	un	12,59
00697	Cremona cromada completa com vara 1,50m (Aliança ref:86560 cr ou similar)	un	49,51
12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	un	29,45
12503	Dobradiça 3" em latão amarelo colonial	un	14,25
00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	11,67
04226	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"	un	70,38
04503	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	un	45,28
04224	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	1,67
02945	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2" x 2", linha popular	un	1,98
00849	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar	un	11,42
03529	Dobradiça em chapa de aço carbono, esp 1/8", fabricada artesanalmente, 4" x 2"	un	34,40
02761	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	6,63
02763	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3530, 3 1/2 x 3" com (2) aneis, com parafusos ou similar	un	54,55
09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	7,46
09252	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", sem aneis, c/parafusos	un	4,82
00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,10

ORSE - Orçamer

Página 53

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/FERRAGENS(254)

09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	22,9
09250	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", sem aneis, c/parafusos	un	25,77
09247	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	11,34
09248	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	6,6
00846	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	16,36
03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	87,25
12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S7A 2"	un	1,74
00850	Dobradiça portão 8", em latão, c/chumbador p/concreto (imab - ref. do 0964 ou similar)	un	53,64
00851	Dobradiça portão 8", em latão, c/fixação por parafusos (imab - ref. do 0965 ou similar)	un	47,81
04901	Dobradiça vai-vem aço galv. 3", ref.255, Pagé ou similar	un	43,85

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

11409	Eletrodo Belgo d = 3,5mm E6013	kg	15,93
00912	Espelho fechadura p/ vidro temperado (tipo blindex - ref.1152 ou similar)	un	41,81
02771	Fechadura linha serralheiro Inglesa EGG,ref.418, acabamento IX (inox) ou similar	un	25,47
03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TGO 819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	42,67
07374	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/porta sanitario, ref.032-CR, botão 26,5mm, Pado ou similar	un	20,91
00942	Fechadura 155 e 100 m2 200 ox (tetra chave), ref.: 0320006 ou similar	un	107,9
04304	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 510, p/ esquadria de vidro temperado	un	92,44
11307	Fechadura biométrica e cartão RFI, em aço, com três modos de abertura: impressão digital, cartão RFI e chaves; cadastramento de 100 usuários, digitais ou cartões e 10 usuários master; com trava dupla, da TIDAL ou similar	un	989,53
10740	Fechadura eletromagnética 200kgf com sensor de porta aberta em inox FECHBEM Eletroima+KT755 ou similar	un	326,54
00949	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	53,61
12488	Fechadura embutir e concha CR 25cm p/ porta de correr	un	78,06
00948	Fechadura embutir e concha em latão(imab - ref.fa 1330 ou similar)	un	82,08
04227	Fechadura ferro artesanal (padrão Monumenta)	un	784,30
00952	Fechadura Haga, pequena, 15mm, ref. 2000, ou similar	un	3,39
06880	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	69,9
09213	Fechadura inox AMIG 18/8 para porta acustica com chave codificada, marca Multidoor ou similar, fornecimento e instalação	un	291,15
08246	Fechadura Pado, externa, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.325-926 ou similar	un	50,42
02766	Fechadura Pado, externa, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	32,50
00946	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou superior	un	56,31
03527	Fechadura Pado, linha concept, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	241,00
06837	Fechadura Pado, linha concept, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.406 E, similar ou superior	un	89,79
02768	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Bola Italiana, maçaneta (bola), espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 43-90 /190 E, similar ou superior	un	29,64
11769	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	117,48
00944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	104,79
11770	Fechadura Pado, linha Estilo, modelo Bola Parati, maçaneta (bola) e espelho em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 908-80 E, similar ou superior	un	103,06
02769	Fechadura Pado, linha Estilo, modelo Parati, maçaneta e espelho em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão- zamac, ref. 909-80 E, similar ou superior	un	41,02
04763	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo bico de papagaio, espelho em latão, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 410, similar ou superior	un	36,25
00953	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac,espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	un	73,39
02958	Fechadura Pado, linha Serralheiro, Modelo Sobrepor Aço, puxador, trinco, lingueta e cilindro em zamac, caixa, tampa e contra testa em aço carbono, ref. 525-34, similar ou superior	un	39,94
00945		un	79,57
ORSE - Orçame:Página 54			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRAGENS(254)

02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	42,96
11766	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-90 E, similar ou superior	un	64,5
11767	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un	65
11444	Fechadura Papaiz ref.142 CR68 Tetra	un	113,95
00950	Fechadura Papaiz série mho-mh2, código 03.2112.6, preto ou similar	un	90,97
02946	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio, marca UM, ref 551 ou similar	un	36,25
00951	Fechadura para porta de correr, marca Aliança, ref.F1300, ou similar	un	21,39
03528	Fechadura para portas internas, Imab, linha nebula, ref 0921 ou similar	un	101,65
08843	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	un	52,14
11466	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento grafite, externa, ref.:803/02 ou similar	un	39,65
10077	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	un	106,75

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	imilar		
	10421 Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801 /19 ou similar	un	64,34
	10422 Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	un	59,58
08842	Fechadura tetrachave ref.4002-LBO, roseta RO-085, marca Arouca ou similar	un	48,22
	10423 Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	66,96
09242	Fecho de embutir tipo unha c/alavanca, 22cm, p/porta 2 folhas, latão cromado	un	17,87
	12500 Fecho de segurança, tipo batom, cromado	un	10,87
09246	Fecho de sobrepor p/janela, cromado, ref.FE0631P00, Imab ou similar	un	15,85
	12505 Fecho de sobrepor, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm	un	9,86
	10418 Fecho eletromagnético HDL mod.FEC-91LA, espelho longo trinco ajustável, p/embutir no batente, p/portas madeira ou metal	un	44,06
	12499 Fecho latão Page 705 CR 0.6cm	un	1,65
	12487 Fecho Rodinato 4F PPR p/janela Max-ar	un	15,95
00954	Fecho sobrepor fio redondo 152mm, ref. 81128, zincado, Aliança ou similar	un	11,15
	12504 Fecho tipo baton, em Latão amarelo colonial, para esquadria em madeira pivota nte (seteira)	un	35,94
09804	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306	un	32,62
03530	Ferrolho com fecho redondo, esp 5/16" a 1/2", fabricada artesanalmente, l=5 a 10cm	un	28,03
04504	Ferrolho de ferro	un	1,47
00956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098	63mm (2 un	3,93
00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	4,47
03582	Fixação para mictório M-713, Deca ou similar	Un	72,45
00668	Fixação para tanque, DECA FTL1 ou similar	cj	39,9
00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SPL3 ou similar	cj	24,9
03584	Fixação para vaso sanitário, Incepa ou similar	Un	8,1
00983	Fixador abas auto-travante (eternit - ref. 905905 ou similar)	un	1,98
00984	Fixador abas simples p/ telha tipo canaleta 90 (eternit - ref. 905902 ou similar)	un	1,95
	10392 Gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un	3,29
01048	Gonzo latão de embutir (imab - ref. 0868 ou similar)	un	4,99
	11473 Gonzo latão externo 3/4"	un	3,65
09961	Grampo galvanizado, tipo "U", ø =3/4"	un	0,77
04046	Grampo para muro	un	0,67
03670	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	un	344,32
	12498 Levantador de janela guilhotina, B00880 cromado IMAB ou similar	un	8,89
01621	Mola hidráulica p/ porta madeira (brasil ou similar)	un	100,07
01622	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un	609,09
07841	Parafuso ø 3/4" - barra com lm - sem cabeça	un	22,69
01667	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	0,88
01668	Parafuso 8 x 230mm p/ telha (eternit - ref. 901057 ou similar)	un	3,35
08213	Parafuso aa b3 9x19mm	ct	45,29
09313	Parafuso auto-atarrachante 1 1/2" x 1/4"	un	0,46
	Parafuso auto-atarrachante 1/2" x 1"	un	0,55
ORSE - Orçamento Página 55		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/FERRAGENS(254)

08838			
01669	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas	un	1,42
	11901 Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	0,33
	10379 Parafuso auto-brocante 12 x 2"	un	0,15
05013	Parafuso c/ porca e arruela 1/2" x 3 1/2"	un	3,08
01670	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	un	6,75
05014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	un	1,44
09152	Parafuso cabeça abaulada 12 x 125mm	un	7,94
01671	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	2,62
01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	7,60
01673	Parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,44
01674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	7,37
01675	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	5,71
09877	Parafuso cabeça chata bimetalica 1/4" x 7/8"	un	0,27
	11898 Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	un	0,24
06905	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	0,33
01676	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	0,15
03172	Parafuso cabeça quadrada 13 x 150mm	Un	3,47
01677	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	5,5
01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	5,5
01679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	7,37
01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	8,3
01681	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	6,69
01682	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	10,23
01683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	11,11
01684	Parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	12,1
01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	14,3
01686	Parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	un	14,03
01687	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	0,46
07865	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 6"	un	3,74
07871	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 7"	cj	4,22
	10259 Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	0,14
07659	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 3/4"	un	0,33

TABELA DE PRE

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12530	Parafuso cabeça sextavada 16 x 50mm	Un	1,26
06904	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Un	0,55
09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	2,88
04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	6,46
01688	Parafuso com porca gaiola	un	0,81
07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	1,02
04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	un	0,45
01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	0,58
01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,58
06903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	0,36
12355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	0,55
09708	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	0,29
03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	6,69
03456	Parafuso máquina 16 x 350mm	un	7,81
03457	Parafuso máquina 16 x 400mm	un	14,58
01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,46
07844	Parafuso ø 5/8" - barra com 1m - sem cabeça	un	16,06
01666	Parafuso p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metálica e vedacao	cj	0,49
01692	Parafuso rosca dupla 16 x 200mm	un	7,68
01693	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	8,78
01694	Parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	7,85
01695	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	12,98
01696	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	10,38
01697	Parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	11,77
01698	Parafuso rosca dupla 16 x 500mm	un	17,05
01699	Parafuso rosca dupla 16 x 550mm	un	17,05
01700	Parafuso rosca dupla 16 x 600mm	un	28,43
04632	Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	un	15,40
04631	Parafuso rosca dupla aço carbono 16x300	un	7,85
09309	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/2" x 1/2"	un	3,3
	Parafuso rosca total 16X650mm em aço carbono, laminado ou trefilado		8,30

ORSE - OrçamePágina 56

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/FERRAGENS(254)

10634		un	
09878	Parafuso sextavado bimetalico rosca soberba 1/4" x 45mm	un	0,27
09714	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un	0,93
04423	Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 180mm p/telha fibrocimento	un	1,39
04531	Peça de ferro para apoio da tranca de madeira - Padrão Monumenta	un	34,01
07845	Porca para parafuso de 3/4"	un	0,87
04684	Porca sextavada 3/8 "	un	0,08
07846	Porca sextavada 5/8"	un	0,42
08451	Porca sextavada ø 1"	un	1,52
04223	Porta cadeado 51mm, ref.81114, Aliança ou similar	un	6,46
01803	Porta cadeado médio	un	6,46
10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	un	126,21
07077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	un	496,66
08214	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	un	0,10
12511	Roldana de aço 2 1/2" (6cm) para cabo de aço de 1/4".	un	14,21
01992	Roldana para porta correr (inferior)	un	3,11
01993	Roldana para porta correr (superior)	un	21,16
08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	41,22
02262	Tranca de cela grade tipo i	un	357,77
02263	Tranca de cela grade tipo ii	un	1.042,69
04505	Tranca de ferro	un	158,51
02276	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	7,10
02277	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	22,80
12483	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	un	7,53
04302	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	23,08
02406	Vareta cromada 1,20m para cremona (cr - imab ou similar)	un	19,9
02407	Vareta cromada 1,50m para cremona (cr - imab ou similar)	un	63,04
12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	un	25,17
00683	Vedacao (eternit - ref. 901913 ou similar)	un	0,16

MATERIAIS/FERRAMENTAS(75)

00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	103,09
11272	Alicate Climpador (crimpador)	un	49,9
11240	Alicate com isolamento	un	22,9
11275	Alicate de pressão 11"	un	13,75
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	111,27
11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	148,55
11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	23,85
11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	10,55
11241	Alicate volt-ampermetro	un	94,22
10580	Aluguel de alicate com isolamento	dia	0,02
10581	Aluguel de alicate volt-ampermetro	dia	0,19
10582	Aluguel de chave inglesa 12"	dia	0,03
10584	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	0,10
10778	Aluguel de prao simples 30cm	dia	0,03
10591	Aluguel de tarracha 1 1/2"	dia	0,03

10590	Aluguel de tarracha 1 1/4"	dia	0,03
10589	Aluguel de tarracha 1"	dia	0,03
10587	Aluguel de tarracha 1/2"	dia	0,03
10588	Aluguel de tarracha 3/4"	dia	0,03
10585	Arco de serra	un	19,5
11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	104,52
10787	Carrinho de mão	un	100
11284	Cavalete de ferro nº 1	un	59,22
11468	Chave de fenda 1/8" x 5"	un	2,69
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	12,98
11474	Chave fixa 12B 18x19 (chave de boca)	un	10,37
11242	Chave inglesa 12"	un	40,59
11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	112,89
04722	Colher de pedreiro	un	9,9
04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	9,9
ORSE - Orçame:Página 57			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRAMENTAS(75)

11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	11,75
03510	Disco de corte 7", para ferro	un	3,6
11217	Enxada estreita de 240 x 230mm, sem cabo	un	15,47
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	139,3
11246	Escala métrica de bambú	un	17
11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2	un	324,5
	Black e Decker		
04725	Espátula	un	9,34
11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm	un	130,24
	, marca Black Jack		
11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	2.418,44
10578	Formão grande	un	15,15
11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	13,18
08216	Lamina de serra 1/2x12"	un	5,5
10592	Lima chata 1 1/2"	un	7,50
11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	241,49
11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	21,15
10789	Nível de bolha de madeira	un	10,3
10788	PÁ quadrada	un	17,29
11442	Pincel 1"	un	4,22
11443	Pincel 1/2"	un	1,64
04724	Pincel 16	un	1,37
11251	Pincel de seda 2"	un	19,68
10593	Praio simples 30cm	un	39,8
10791	Prumo de centro	un	11,67
10790	Prumo de face	un	17,05
11458	Rolinho de espuma 5cm	un	2,51
11459	Rolinho de espuma 9cm	un	3,22
11415	Rolo Antigota 2321/SR CJ CAB SR da ATLAS ou Similar	un	18,99
11417	Rolo Lã Antigota 321/15 ATLAS ou Similar 15cm	un	12,37
11418	Rolo Lã Antigota 321/19 ATLAS ou Similar 9cm	un	8,00
11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	21
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	429,85
11247	Serra mármore	un	272,97
10577	Serrote 40cm	un	29,79
10594	Talha manual 1 T	un	51,94
11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	50,16
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	41,3
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	31,36
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	12,75
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	10,98
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	13,39
10586	Torquesa	un	22,9
11464	Trincha 1 1/2"	un	1,98
11462	Trincha 1"	un	1,68
10583	Trincha 3"	un	5,6
11419	Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar	un	2,60

MATERIAIS/FERRAMENTAS(53)

05172	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 80mm	un	2,41
05173	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	un	9,30
05174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	un	13,09
05175	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	16,43
05176	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 250mm	un	28,04
05177	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 300mm	un	13,27
05178	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 400mm	un	22,11
05179	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 500mm	un	54,98
05180	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 600mm	un	84,14
05182	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 50mm	un	26,27
05183	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 75mm	un	2,72
05184	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm	un	13,82
05185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	un	14,67
05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	21,49
05187	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 200mm	un	36,16
05188	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 250mm	un	48,69
05189	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 300mm	un	67,99

ORSE - Orçame:Página 58

RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/FERRELOS de ferro fundido(53)

05190 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 100mm
05191 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 150mm
05192 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm
05193 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 250mm
05194 Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 300mm
05195 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 75mm
05196 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 80mm
05197 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm
05198 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm
05199 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm
05200 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm
05201 Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm

11107 Grelha metálica de ferro fundido 100 x 100cm

01072 Grelha metálica de ferro fundido 30 x 30cm

02601 Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm

02602 Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm

06475 Haste de Prolongamento - HRR2 1 3/4" x 1,00 m

11167 Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x1,53 m

06473 Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x1,93 m

06474 Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x3,02 m

04749 Junta de desmontagem travada axialmente JTDA pn 10, d = 500

11168 Mancal Intermediário MIH01

06471 Mancal Intermediário MIH02

11171 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 50mm

05244 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm

05245 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm

05246 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm

05247 Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 120mm

05248 Parafuso e porca para válvula borboleta c/ flange série awwa d x l =
x 3"

04750 Pedestal de manobra simples PMS-01

06472 Pedestal de suspensão com engrenagens PS49

04752 Redução concêntrica com flanges pn 10, d = 400x250

05249 Tirante e porca para carretel d x l = 16 x 360mm

05250 Tirante e porca para carretel d x l = 20 x 370mm

05251 Tirante e porca para carretel d x l = 24 x 380mm

05252 Tirante e porca para carretel d x l = 27 x 430mm

MATERIAIS/FERRO FUNDIDO/Diversos(17)

07270 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 15x15cm c/requadro p/pátio

07271 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio

09007 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 25x25cm c/requadro p/pátio

07272 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 30x30cm c/requadro p/pátio

09008 Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 35x35cm c/requadro p/pátio

09660 Placa de identificação em Braille em chapa de ferro fundido, medindo 35x35cm

03353 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm

07371 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm

10116 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm

08623 Tampa de ferro fundido (40x50cm) para cx. incendio, Cast iron ou similar

11108 Tampa de ferro fundido (60x40cm)

02070 Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R1 (385x630mm) 25kg, carga max.15
00kg02072 Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R2 (545x1104mm) 75kg, carga max.2
000kg

02069 Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção

09723 Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada,
p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)02557 Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e cai
xas05661 Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e cai
xas

MATERIAIS/FERRO FUNDIDO(210)

08679 Balizador em ferro fundido, tipo fradinho

05214 Cap em fofo, je, d= 100mm

05215 Cap em fofo, je, d= 150mm

12169 Cap em fofo, je, d= 300mm

00684 Contra-flange p/ junta mecânica, d= 75mm

ORSE - Orçamento: Página 59

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$

UN CUSTO UNIT.

un 14,67
un 21,49
un 36,16
un 48,69
un 67,99
un 1,99
un 9,00
un 14,67
un 21,49
un 26,68
un 39,45
un 67,99
un 1.250,00
un 75,65
un 63,9
un 87,57
un 283,09
un 253,00
un 391,49
un 601,09
un 6.208,93
un 181,50
un 274,85
un 8,28
un 7,41
un 11,68
un 13,88
un 20,59
5/8" un 3,32

un 5.783,25
un 10.057,16
un 1.003,82
un 16,63
un 26,16
un 72,52
un 98,69

un 32,62
un 49,17
un 60,52
un 75,65
un 49,9
un 79,30
un 13
un 30,54
un 9,74
un 208,06
un 250
un 171,65
un 435,51
un 796,40
un 90,13
un 403,82
un 403,82

un 285,06
un 76,64
un 116,61
un 475,59
un 18,59

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/FERRO FUNDIDO(210)

05284 Curva 11º 15', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm

05288 Curva 11º 15', em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm

05298 Curva 11º 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm

05302 Curva 11º 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm

05307 Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm

12171 Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm

05311 Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm

05315 Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm

05316 Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm

Ref : março/20: Moeda : R\$

UN CUSTO UNIT.

un 141,34
un 625,68
un 124,72
un 391,38
un 124,15
un 167,94
un 431,93
un 121,12
un 142,92

05320	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm	un	720,55
05324	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 100mm	un	225,68
05325	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 150mm	un	370,35
05326	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200mm	un	369,07
05327	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 250mm	un	718,14
05328	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	1.064,47
05332	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 80mm	un	109,89
05333	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	116,95
05335	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	268,75
05336	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 250mm	un	364,78
05337	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	573,46
05344	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	121,82
05345	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	175,37
05346	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	247,25
05347	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	339,89
05348	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	943,09
05349	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm	un	1.112,49
05359	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	130,27
05363	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	797,41
12472	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	119,14
12534	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé, pn 10 / 16, d= 100mm	un	236,41
05385	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	120,05
05386	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	156,64
05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	255,06
05388	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	365,01
05389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	642,64
05398	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	1.088,74
05403	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	115,13
05404	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	126,26
05406	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 200mm	un	258,86
05407	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 250mm	un	368,09
05408	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 300mm	un	455,89
05422	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10, d= 300mm	un	615,01
05423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	un	154,11
05425	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16/25, d=	80mm un	133,03
05441	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d=	100mm un	281,07
05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d=	150mm un	412,58
05443	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un	537,34
05444	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	un	940,69
05445	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 300mm	un	1.186,92
05454	Flange avulso, em fofo, pn 10, d= 200mm	un	187,90
05455	Flange avulso, em fofo, pn 10, d= 250mm	un	266,61
05460	Flange avulso, em fofo, pn 25, d= 100mm	un	93,01
05461	Flange avulso, em fofo, pn 25, d= 150mm	un	165,35
05465	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16 / 25, d= 50mm	un	43,47
05466	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	49,14
05467	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 100mm	un	71,75
05468	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 150mm	un	107,80
05469	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	un	132,72
05470	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 250mm	un	171,01
12536	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 300mm	un	373,20
11664	Flange com furação, 150 libras, pn-10, em aço carbono, Ø = 800mm	un	5.780,86
05899	Hidrante de coluna completo em ferro fundido dn 100mm	un	2980
05900	Hidrante subterrâneo com curva e caixa dn 75mm	un	1680,21
05491	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 80mm	un	229,64
ORSE - Orçamer			Página 60
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRO undido(210)

05492	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 100mm	un	272,17
05494	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	498,07
05500	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	1.496,55
05521	Junta gibault em fofo, d= 50mm	un	112,72
05522	Junta gibault em fofo, d= 80mm	un	144,00
05523	Junta gibault em fofo, d= 100mm	un	177,11
05524	Junta gibault em fofo, d= 150mm	un	249,41
05525	Junta gibault em fofo, d= 200mm	un	348,16
05526	Junta gibault em fofo, d= 250mm	un	466,88
05527	Junta gibault em fofo, d= 300mm	un	520,07
05528	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 80mm	un	94,02
05529	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 100mm	un	119,56
05530	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 150mm	un	182,17
05531	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 200mm	un	226,91
05532	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	428,15
05533	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 300mm	un	542,79
05547	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un	796,84
05559	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un	239,64
05560	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un	203,04
05561	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un	385,25
05562	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 150mm	un	248,09
12174	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	338,33
05583	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 80mm	un	156,70
05584	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un	211,58
05585	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un	236,36
05586	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un	399,09
05615	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un	108,13

05616	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 80mm	un	158,04
05617	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 100mm	un	169,35
05619	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 100mm	un	195,50
05620	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un	229,41
05624	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un	316,08
05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	58,78
05676	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 300 x 100mm	un	797,28
05700	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 80 x 80mm	un	166,90
05701	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 80mm	un	193,68
05702	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	170,58
05703	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 80mm	un	233,36
05704	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	un	241,40
05705	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	284,11
05707	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 100mm	un	238,01
05708	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 150mm	un	496,34
05709	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	388,69
05712	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 250mm	un	784,91
12170	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 100mm	un	733,20
05717	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 250mm	un	1.162,79
05718	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 300mm	un	871,15
05719	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 50mm	un	182,69
05720	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 80mm	un	193,89
05721	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 80mm	un	219,70
05722	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 100mm	un	224,15
05724	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un	313,96
05725	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	343,75
05726	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 80mm	un	428,84
05727	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un	440,12
05729	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	469,13
05733	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	996,94
12535	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un	1.304,75
05750	Tê em fofo c/ flanges pn 25, d= 200 x 150mm	un	672,64
05759	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, comp. = 0,25m, d= 80mm	un	157,96
05760	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, comp. = 0,50m, d= 80mm	un	190,99
05762	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, d= 150mm	un	253,34
05763	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 100mm	un	230,88
05764	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm	un	328,60
ORSE - Orçamer:Página 61			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/FERI undido(210)

05765	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 200mm	un	340,89
05766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un	523,73
05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm	un	413,55
05777	Toco em fofo c/ flanges pn 25, comp. = 0,25m, d= 100mm	un	210,29
05787	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	270,83
05788	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	308,79
05789	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	481,20
05798	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 25, d= 200mm	un	910,22
11662	Toco em fofo, flanges e bolsa, pn 10, comp. = 0,50m, d= 800mm	un	6.427,03
09528	Tubo de ferro fundido, ponta e flange, PN 10/16, dn=100mm, L=1,20m	pç	517,66
02307	Tubo em ferro fundido esgoto pb-jn dn 150mm	m	53,91
06328	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M	UN	394,19
05837	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN	831,38
05839	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN	726,58
06317	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M	UN	511,60
06319	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,00M	UN	680,65
06327	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=5,80M	UN	1.290,68
12173	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,38M	UN	583,43
05844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	583,43
12172	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,79M	UN	767,87
06065	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,00M	UN	767,87
06073	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=5,80M	UN	1.426,72
05845	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	724,04
06075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	964,22
06083	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M	UN	1.829,92
05846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN	881,65
06085	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UN	1.188,62
06093	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	UN	2.285,82
05847	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN	1.056,00
06095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	UN	1.444,01
06103	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=5,80M	UN	2.832,69
05848	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1.310,48
06105	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN	1.781,92
06113	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=5,80M	UN	3.485,56
05849	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 200MM, L=1,00M	UN	881,65
05850	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN	1.096,64
05851	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300MM, L=1,00M	UN	1.339,64
05865	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m	608,30
05866	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m	809,05
05867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	m	1.050,02
05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	208,45
05862	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M	253,81
05863	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 250MM	M	368,88
05864	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M	436,90
08645	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 350mm	M	499,00

08646	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 450mm	M	737,74
08647	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 700mm	M	1.486,02
08648	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 800mm	M	1.852,41
08650	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 1000mm	M	2.541,59
08651	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 1200mm	M	2.980,92
08649	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 900mm	M	2.103,38
05868	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 9, d= 80mm	M	179,52
05869	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	185,75
05870	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 150MM	M	208,45
05871	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 200MM	M	253,81
05872	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 250MM	M	374,74
05873	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 300MM	M	477,49
06315	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	UN	381,61
05874	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	425,46
05875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	526,14
05876	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN	642,20
05877	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN	770,94
05878	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	943,00
05879	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=1,00M	UN	662,14
ORSE - Orçamer Página 62			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERF undido(210)

05880	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN	791,26
05881	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 300MM, L=1,00M	UN	957,58
08655	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 100mm	m	199,47
08656	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 150mm	m	247,84
08657	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 200mm	m	300,27
08658	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 250mm	m	368,88
08659	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 300mm	m	416,37
08660	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 350mm	m	544,14
08661	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 400mm	m	554,43
08662	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 450mm	m	675,88
08663	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 500mm	m	809,05
08664	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 600mm NBR 15420	m	1.050,02
08654	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 80mm	m	208,92

MATERIAIS/FERF gua(86)

05626	Registro automático de entrada dn 150mm	un	2.573,78
05627	Registro automático dn 75mm	un	1.279,40
11373	Registro gaveta fofo 150mm	un	581,58
05629	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un	245,52
05630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	un	320,83
05631	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	374,09
05632	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un	269,92
05633	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	un	345,20
05634	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	374,09
05635	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	325,37
05636	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	381,61
05637	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 150mm	un	573,46
05638	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 200mm	un	1.120,68
05639	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	un	1.485,55
05640	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 300mm	un	3.031,99
05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	1.106,23
05649	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 300mm	un	3.034,98
05651	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 250mm	un	1.542,76
06343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	581,58
12532	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	525,27
12533	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	328,16
12531	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 80mm	un	502,49
06358	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, diam = 100mm	un	412,28
05801	Torneira de bóia p/caixa d'agua, acabamento bruto dn 2", Deca ou similar	un	73,5
04760	Válvula borboleta com flanges e volante PN série AWWA, diam = 500mm	un	35.261,26
06389	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 200mm	un	6.272,70
06390	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 250mm	un	7.991,53
06391	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 300mm	un	7.949,43
06392	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 100mm	un	5.588,72

06393	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 150mm	un	5.747,66
06394	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 200mm	un	3.007,00
06395	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 250mm	un	3.768,00
06396	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 300mm	un	7.701,09
06397	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 75mm	un	1.698,00
06398	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 200mm	un	6.086,71
06399	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 250mm	un	6.700,11
ORSE - Orçamer:Página 63			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/FERRO gua(86)

06400	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 300mm	un	7.501,83
06401	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 100mm	un	1.992,00
06402	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 150mm	un	2.304,00
06403	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 200mm	un	3.007,00
06404	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 250mm	un	3.768,00
06405	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 300mm	un	7.552,76
06406	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 75mm	un	1.698,00
06407	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 200mm	un	5.873,34
06408	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 250mm	un	6.301,76
06409	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 300mm	un	6.928,90
06410	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 100mm	un	4.698,75
06411	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 150mm	un	5.258,39
06412	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 200mm	un	5.364,09
06413	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 250mm	un	6.411,87
06414	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 300mm	un	7.724,40
06415	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 75mm	un	1.698,00
06416	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 200mm	un	5.865,75
06417	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 250mm	un	6.299,04
06418	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 300mm	un	6.926,18
06419	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 100mm	un	4.688,87
06420	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 150mm	un	5.250,55
06421	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 200mm	un	5.361,61
06422	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 250mm	un	6.409,07
06423	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 300mm	un	7.721,68
06424	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 75mm	un	4.686,13
06339	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL (BÓIA) DN 150MM	UN	2.967,80
05928	Válvula controladora de vazão com flanges dn 75mm	un	6.537,10
05929	Válvula controladora de vazão, com flanges, dn 50mm	un	5.911,90
05930	Válvula controladora de vazão, com flanges, dn100mm	un	8.145,33
11638	Válvula de bóia em ferro fundido, Ø=80mm	un	1.004,93
04761	Válvula dispersora, diam = 200mm	un	5.579,54
11637	Válvula retenção portinhola dupla, tipo "wave", Ø=80mm, em ferro fundido	un	884,17
08783	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), PVC soldável, d=25mm,Tigre ou similar	un	16,68
06425	Ventosa flange móvel diam 50mm	un	501,01
11172	Ventosa para esgoto sanitário com flanges pn-10, dn-2", marca VALLOY ou similar, modelo VEC-313	un	1.760,00
06426	Ventosa simples com rosca diam 1 1/2"	un	295,69
06427	Ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un	295,69
06428	Ventosa simples com rosca diam 1"	un	295,69
06429	Ventosa simples com rosca diam 2"	un	290,50
06430	Ventosa simples com rosca diam 3/4"	un	295,69
06431	Ventosa triplíce função, PN 10, diam = 200mm	un	3.871,70
06432	Ventosa triplíce função, PN 16, diam = 100mm	un	1.771,61
06433	Ventosa triplíce função, PN 16, diam = 150mm	un	2.538,47
06434	Ventosa triplíce função, PN 16, diam = 200mm	un	3.871,70
06435	Ventosa triplíce função, PN 16, diam = 80mm	un	1.497,00
06436	Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 100mm	un	1.771,61
06437	Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 150mm	un	2.538,47
06438	Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 200mm	un	3.871,70
06439	Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 50mm	un	1.061,73
06440	Ventosa triplíce função, PN 25, diam = 80mm	un	1.500,62

MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)

06662	Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 2"	un	1,88
11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	un	0,25
00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,15
03289	Arruela em chapa de aço galvanizado 100 x 100 x 21 mm	un	1,65
06657	Base para mastro galv. 2" (para-raio)	un	38,71
11268	Bucha redução ferro galvanizado d= 1/2" x 1/4"	un	3,18
00343	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un	3,83
00344	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/4 " x 1"	un	8,82
02608	Bucha redução ferro galvanizado d=1 " x 1/2"	un	5,55
00345	Bucha redução ferro galvanizado d=1 " x 3/4"	un	5,55
00346	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 1 "	un	11,48
00347	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 1 1/ 4"	un	11,48

ORSE - Orçamer:Página 64

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)

02609	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 3/ 4"	un	11,48

07728	Bucha redução ferro galvanizado d=1,1/4 " x 3/4"	un	9,01
00348	Bucha redução ferro galvanizado d=2 " x 1 1/2"	un	15,41
00349	Bucha redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un	24,79
02607	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1"	un	15,41
02611	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1/2 "	un	12,35
02610	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 3/4 "	un	12,35
10258	Bucha redução ferro galvanizado d=2" x 1 1/4 "	un	15,41
00350	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1 1/2"	un	36,54
02606	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	un	25,82
00351	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2 1/2"	un	35,7
02605	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2"	un	36,54
08412	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 21/2"	un	67,52
00352	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 3"	un	67,52
00440	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	un	409
02663	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,1
00441	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 4 " para eletroduto	un	2,32
00444	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	463,68
09290	Caixa de medição indireta em chapa galvanizada dim. 60 x 40 x 10cm	un	925,37
00486	Caixa de passagem 15x15cm, em chapa de aço galvanizado, p/eletrica	un	12,81
00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	15
00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	36
00453	Caixa de passagem N2 padrão telebrás, 20 x 20 x 12m, em chapa de aço galvaniz	un	37,98
	ado		
00455	Caixa de passagem N3 padrão telebrás, 40 x 40 x 12m, em chapa de aço galvaniz	un	79,93
	ado		
00429	Caixa de passagem N4 padrão telebrás, 60 x 60 x 12cm, em chapa de aço galvani	un	157,2
	zado		
00456	Caixa de passagem N5 padrão telebrás, 80 x 80 x 12cm, em chapa de aço galvani	un	255,78
	zado		
04902	Caixa de passagem N6 padrão telebrás, 120 x 120 x 12m, em chapa de aço galvan	un	519,24
	izado		
00457	Caixa de passagem padrão telebrás, 100 x 100 x 12cm, em chapa de aço galvaniz	un	319,9
	ado		
00454	Caixa de passagem padrão telebrás, 30 x 30 x 12cm, em chapa de aço galvanizad	un	68,9
	o		
00513	Cap ferro galvanizado d= 1/2"	un	2,99
00514	Cap ferro galvanizado d= 3/4"	un	3,87
00515	Cap ferro galvanizado d=1 "	un	5,64
00516	Cap ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	8,62
00517	Cap ferro galvanizado d=1 1/2"	un	10,64
00518	Cap ferro galvanizado d=2 "	un	15,37
00519	Cap ferro galvanizado d=2 1/2"	un	27,72
00520	Cap ferro galvanizado d=3"	un	39,52
00521	Cap ferro galvanizado d=4"	un	66,11
00522	Cap ferro galvanizado d=6"	un	83,70
04643	Cinta aço galvanizado 170mm	un	13,32
10507	Cinta aço galvanizado 180mm	un	13,65
04628	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 240mm	un	17,34
07864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1,03
08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	11,80
04310	Conector p/ haste galvanizada aterramento	un	1,5
09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	276,47
00689	Corrente de aço galvanizado 3/16" (0,43 kg/m)	kg	13
00746	Curva 45° ferro galvanizado d= 1/2"	un	8,29
00747	Curva 45° ferro galvanizado d= 3/4"	un	11,92
00748	Curva 45° ferro galvanizado d=1 "	un	18,13
00749	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	27,82
00750	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	35,19
00751	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	un	55,12
00752	Curva 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	un	99,37
00753	Curva 45° ferro galvanizado d=3 "	un	139,14
00754	Curva 45° ferro galvanizado d=4 "	un	332,85
00755	Curva 45° ferro galvanizado d=6"	un	317,90
00765	Curva 90° ferro galvanizado d= 1/2"	un	8,57
00766	Curva 90° ferro galvanizado d= 3/4"	un	12,19
ORSE - Orçamer			Página 65
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)

00767	Curva 90° ferro galvanizado d=1 "	un	19,67
00768	Curva 90° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	33,9
00769	Curva 90° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	41,27
00770	Curva 90° ferro galvanizado d=2 "	un	69,18
00771	Curva 90° ferro galvanizado d=2 1/2"	un	116,23
00772	Curva 90° ferro galvanizado d=3 "	un	166,23
00773	Curva 90° ferro galvanizado d=4 "	un	333,27
00774	Curva 90° ferro galvanizado d=6"	un	985,72
03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	207
03976	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	210,5
03977	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	326,65
03836	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	109
03974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	71,15
03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	60
03971	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	33,9
03845	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 6m	un	404,9
03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	130

03978	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	un	445,9
03972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	43,6
03308	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	632,9
09330	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	39,46
09331	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3"	m	64,17
00868	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	7,59
12378	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	86
00869	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - pesado, d= 3/4"	m	14,17
10084	Escada marinheiro com guarda gorpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	850,13
10083	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d= 5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	486,35
00986	Flange ferro galvanizado d= 3/4"	un	13,93
00987	Flange ferro galvanizado d=1 "	un	16,75
00988	Flange ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	23,3
00989	Flange ferro galvanizado d=1 1/2"	un	29,33
00990	Flange ferro galvanizado d=2 "	un	34,81
00991	Flange ferro galvanizado d=2 1/2"	un	54,72
00992	Flange ferro galvanizado d=3 "	un	73,98
00993	Flange ferro galvanizado d=4 "	un	109,38
00994	Flange ferro galvanizado d=6"	un	183,76
00985	Flange ferro galvanizado sextavado d= 1/2"	un	10,2
11356	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4"	un	109,38
10895	Globo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive pintura epoxi - conforme projeto - Frontão (mercado de Lagarto)	un	2.477,93
02975	Gradil Metalgade M65x132 - Comp.: 2114mm - Larg.: 1650mm - BP 25x2L, fio - Fio 4.8 Liso, acab. galv.fogo e pintado ou similar	m²	331,92
06663	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	un	4,45
07863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	un	18,81
03552	Haste galvanizada (pesada) para aterramento, l=1,00 m, excluso conector	un	15,4
01093	Haste galvanizada para aterramento 1,00 m, excluso conector	un	15,4
01155	Joelho 45° ferro galvanizado d= 1/2"	un	4,58
01156	Joelho 45° ferro galvanizado d= 3/4"	un	6,86
01157	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 "	un	10
01158	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	16,25
01159	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	19,9
01160	Joelho 45° ferro galvanizado d=2 "	un	28,94
01161	Joelho 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	un	55,94
01162	Joelho 45° ferro galvanizado d=3"	un	81,79
01163	Joelho 45° ferro galvanizado d=4"	un	143,32
01164	Joelho 45° ferro galvanizado d=6"	un	137,52
01189	Joelho 90° ferro galvanizado d= 1/2"	un	3,84
01190	Joelho 90° ferro galvanizado d= 3/4"	un	5,75
01191	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 "	un	8,64
01192	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	13,54
01193	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	18,03
ORSE - Orçamer:Página 66			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)			
01194	Joelho 90° ferro galvanizado d=2 "	un	27,67
01195	Joelho 90° ferro galvanizado d=2 1/2"	un	50,37
01196	Joelho 90° ferro galvanizado d=3"	un	71,04
01197	Joelho 90° ferro galvanizado d=4"	un	135,1
01198	Joelho 90° ferro galvanizado d=6"	un	503,88
01234	Joelho redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2"	un	6,46
01235	Joelho redução ferro galvanizado d=1 x 3/4"	un	9,8
01236	Joelho redução ferro galvanizado d=1 1/2 x 1 "	un	23,54
01238	Joelho redução ferro galvanizado d=1 1/4 x 1"	un	16,77
01239	Joelho redução ferro galvanizado d=2 x 1 1/2"	un	33,76
01240	Joelho redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un	59,78
12145	Joelho redução ferro galvanizado d=4 x 2 1/2' "	un	91,50
01246	Junção ferro galvanizado d= 1/2"	un	12
01247	Junção ferro galvanizado d= 3/4"	un	15,72
01248	Junção ferro galvanizado d=1 "	un	24,11
01249	Junção ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	38,86
01250	Junção ferro galvanizado d=1 1/2"	un	50,42
01251	Junção ferro galvanizado d=2 "	un	76,83
01252	Junção ferro galvanizado d=2 1/2"	un	143,15
01253	Junção ferro galvanizado d=3 "	un	226,28
01254	Junção ferro galvanizado d=4 "	un	362,73
01255	Junção ferro galvanizado d=6"	un	680,80
01418	Luva ferro galvanizado d= 1/2"	un	3,36
01419	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	un	4,57
01420	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	7,43
01421	Luva ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	10,39
01422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	12,72
01423	Luva ferro galvanizado d=2 "	un	19,48
01424	Luva ferro galvanizado d=2 1/2"	un	35,54
01425	Luva ferro galvanizado d=3"	un	53,61
01426	Luva ferro galvanizado d=4"	un	84,55
01427	Luva ferro galvanizado d=6"	un	254,06
10279	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	6,85

07307	Luva redução concentrica ferro galvanizado d=2" x 1 1/2"	un	21,63
01486	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 1/2"	un	7,35
01487	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 3/4"	un	7,49
01488	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1 "	un	13,51
01489	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1 1/4"	un	13,51
01490	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1/2"	un	12,43
01491	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 3/4"	un	13,51
01492	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 1 "	un	11,15
01493	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 1/2"	un	11,14
01494	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 3/4"	un	11,14
01495	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 "	un	21,63
01496	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 1/2"	un	21,63
01497	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 1/4"	un	21,63
01500	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 "	un	40,98
01501	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/2"	un	37,95
01502	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/4"	un	38,18
01503	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1/2"	un	45,44
01504	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 2 "	un	37,95
01505	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 3/4"	un	45,44
01506	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 "	un	47,85
01507	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 1/2"	un	57,82
01508	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 1/4"	un	56,92
01509	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1/2"	un	68,39
01510	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 2 "	un	57,82
01511	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 2 1/2"	un	57,82
01512	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 3/4"	un	68,39
01513	Luva redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un	5,31
01514	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1 "	un	102,47
01515	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1 1/2"	un	109,40
01516	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1 1/4"	un	109,40
01517	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1/2"	un	118,53
ORSE - Orçamer:Página 67			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)

01518	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 "	un	99,84
01519	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 1/2"	un	99,84
01520	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 3 "	un	99,84
01521	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 3/4"	un	118,53
01522	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 1 "	un	128,08
01523	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 1 1/2"	un	131,24
01524	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 1 1/4"	un	134,46
01525	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 1/2"	un	137,68
01526	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 2 "	un	140,92
01527	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 2 1/2"	un	141,91
01528	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 3 "	un	146,04
01529	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 3/4"	un	148,64
01530	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 4 "	un	151,06
01531	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 1 "	un	153,76
01532	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 1 1/2"	un	154,87
01533	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 1 1/4"	un	155,88
01534	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 1/2 "	un	158,37
01535	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 2 "	un	162,85
01536	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 2 1/2"	un	163,95
01537	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 3 "	un	163,95
01538	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 3/4"	un	159,36
01539	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 4 "	un	168,54
01540	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 5 "	un	194,66
01608	Mastro tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	2.265,92
01634	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 "	un	6,41
01635	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 1/2"	un	12,53
01632	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	un	3,24
01636	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	un	20,01
03779	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 1/2"	un	29,84
01637	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un	39,26
01633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	3,41
01638	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	un	30,5
10993	Niple duplo de redução de ferro galvanizado d=3" x 2 1/2"	un	75,49
02976	Filar Metalgrade fe. chato 2510x76x8, acab. galv. fogo. pintado	un	256,08
06673	11120 Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	un	96,86
	Placa em chapa de aço galvanizado n°20, dim 4,25 x 0,60m, inclusive letreiro da escola e tubos de sustentação de 3"	un	5.970,70
07178	Placa em chapa de aço galvanizado n°20, dim 6,25 x 0,60m, inclusive letreiro da escola e tubos de sustentação de 3"	un	7.324,77
06672	Placa em ferro fundido Ø = 0,90m	un	4.691,32
10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia a	un	422,09
02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	753,20
06777	Poste telescópico auto-suportado h=12m (pára-raio)	un	2.839,81
10896	Prateleira em "u", em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada , quadrada, com revestimento, moldada em perfil metálico, larg=0,18m, dimensões 0,70x x1,94 x 0,70m - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto	un	192,63
06659	Suporte para sinalizador em mastro PK 0860 (pára-raio)	un	27,53
02128	Tê ferro galvanizado d= 1/2"	un	5,22
02129	Tê ferro galvanizado d= 3/4"	un	7,44

02130	Tê ferro galvanizado d=1 "	un	11,98
02131	Tê ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un	18,33
02132	Tê ferro galvanizado d=1 1/2"	un	23,23
02133	Tê ferro galvanizado d=2 "	un	36,79
02134	Tê ferro galvanizado d=2 1/2"	un	69,87
02135	Tê ferro galvanizado d=3"	un	93,58
02136	Tê ferro galvanizado d=4"	un	172,52
02137	Tê ferro galvanizado d=6"	un	577,63
08407	Tê para hidrante industrial 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	un	167,81
02167	Tê redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2"	un	8,64
02168	Tê redução ferro galvanizado d=1 x 3/4"	un	14,05
02169	Tê redução ferro galvanizado d=1 1/ 4 x 1 "	un	16,45
02170	Tê redução ferro galvanizado d=1 1/2 x 1 "	un	27,29
02171	Tê redução ferro galvanizado d=1 1/2 x 1 1/ 4"	un	17,37
02172	Tê redução ferro galvanizado d=2 x 1 1/2"	un	40,73
ORSE - Orçame:Página 68			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FERRO GALVANIZADO(285)

11290	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	un	75,51
02173	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un	77,71
02174	Tê redução ferro galvanizado d=3 x 2 1/2"	un	108,62
02175	Tê redução ferro galvanizado d=4 x 3"	un	205,67
12439	Totem em estrutura metálica em tubos de aço carbono 2", chapa de aço carbono 14 e 34 letras em PVC alto relevo, pintura autom. de alta performace, base em epoxi; dim. 0,90m na base e h=4,60m - Res. Sen. Jose Eduardo Dutra - fornecim ento e instalação	un	20.191,06
11450	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens	un	20,2
03006	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	10,1
11355	Tubo aço galvanizado schedule 40, Ø=4"	m	102,79
02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	19,41
02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,20
02316	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3 mm, l = 6000mm NBR 5580	m	59,80
02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,91
02310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,2 5mm, l = 6000mm NBR 5580	m	12,98
02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	24,66
02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	35,10
02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm , l = 6000mm NBR 5580	m	41,25
02309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	23,1
02317	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP, Ø = 169,30mm (6"), e = 4,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	197,68
09453	Tubo de condução de ferro galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 80mm (3"), e = 3,35mm, l = 6000mm NBR 8261	m	53,55
02350	União de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un	38,42
08577	União ferro galvanizado assento bronze d= 1/2"	un	25,19
02351	União ferro galvanizado assento bronze d= 3/4"	un	30,88
02353	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/ 4"	un	32,64
02354	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/2"	un	53,29
02355	União ferro galvanizado assento bronze d=2 "	un	92,2
02356	União ferro galvanizado assento bronze d=2 1/2"	un	143,65
02357	União ferro galvanizado assento bronze d=3"	un	232,28
02358	União ferro galvanizado assento bronze d=4"	un	395,31
02359	União ferro galvanizado assento bronze d=6"	un	272,31
02352	União ferro galvanizado c/assento conico de bronze d=1 "	un	34,61
09686	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	un	131,70

MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Caixas d'água(9)

00458	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	136,54
00459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	185
00460	Caixa d'agua fibra vidro 1.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	254,25
00461	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	un	824,14
00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1018,91
00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1032,87
00464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	2558
00465	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	6346
00466	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	7448,41

MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Calhas e Domus(6)

09885	Calha em fibra vidro, abertura L=1,10m, formato em "v", desenvolvimento 1,46m	m	99,47
11106	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2	140,00
11842	Calha em fibra vidro,com 6mm fornecimento e instalação	m2	300,00
11358	Chapa em fibra vidro 4mm	m2	240,00
12227	Chapa em fibra vidro, esp=2,5mm, revestida com resina Derakane ou similar	m2	600,00
00853	Domus fibra vidro 1,05 x 1,05m (zenital ou similar)	m2	345,45

MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Forros(1)

01016	Forro de lâ de vidro plafond k60, Forrovid-Santa Marina (ou similar), com per fis de aço pintado, instalado	m2	80,00

MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Outros(23)

11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fiober	un	311,00

07484	glass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	300,00
ORSE - Orçamer	Página 69		RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Outros(23)

08597	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm , largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un	833,00
11816	Chicanas em fibras de vidro 1,50m x 0,57m x 0,17mm	un	6.500,00
09665	Cobertura em fibra de vidro, na cor verde colonial, em formato octogonal, arestas com 3,00m - Obra da Câmara Frigorífica do Mercado de Lagarto (fornecimento e instalação)	un	1.200,00
09676	Cone em fibra de vidro, com ø=1,60m e h=1,14m, conforme projeto da Obra do Parque dos Cajueiros	un	376,89
09677	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	659,56
09678	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	988,82
09679	Conjunto de 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1.172,60
09683	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.705,00
07176	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inatural - tamanho grande	un	1.638,00
07175	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inatural - tamanho médio	un	893,00
07122	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inatural - tamanho pequeno	un	417,63
08598	Defletor em fibra de vidro 0,30 x 0,30 x 1,45m	un	191,67
11839	Defletor em fibra de vidro reforçada com 6mm de camada 4,00 x 0,84	m²	300,00
04500	Guarita em fibra de vidro dimensão 1,20 x 1,20m	un	2.800,00
09680	Lixeira de plástico d=20cm	un	24,99
09681	Lixeira de plástico d=40cm	un	39,25
11004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l com pedal	un	117,44
11581	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	un	13.490,00
11582	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande	un	18.930,00
11580	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 870mm x 800mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho pequeno	un	5.950,00
09529	Medidor de vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro, Qmax= 193,68 m³/s, c/escala graduada p/medição	un	825,00
MATERIAIS/FIBRA DE VIDRO/Telhas(4)			
03031	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m	m²	246,75
02190	Telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, dim = 2,44 x 0,50 m, esp=6mm (Fortlev ou similar)	m²	25,89
04911	Telha translúcida em fibra de vidro, trapezoidal, dim = 5,00 x 1,10 m, esp=1,5mm (Fortlev ou similar)	m²	37,53
08878	Telha translúcida em fibra de vidro, 0,50 x 0,19m	un	2,78
MATERIAIS/FIBRA MINERAL(4)			
00727	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	26,56
09889	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m²	202,45
01015	Forro de fibra mineral Armstrong Georgian - rh 90 (ou similar)	m²	75,00
02191	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	un	58,50
MATERIAIS/FIBRO-CIMENTO(23)			
00431	Caixa d'agua fibrocimento 250 litros c/tampa	un	93,55
00432	Caixa d'agua fibrocimento 500 litros c/tampa	un	151,44
00433	Caixa d'agua fibrocimento 750 litros c/tampa	un	329,38
00434	Caixa d'agua fibrocimento 1000 litros c/tampa	un	328,77
00721	Cumeeira normal p/ telha tipo canaleta 49 (eternit - ref. 301036 ou similar)	m	36,53
00722	Cumeeira normal p/ telha tipo kalhetao (brasilit - ref. 301017 ou similar)	m	89,58
00723	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 4 mm (eternit ou similar)	m	34,20
00724	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	30,32
00725	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m	41,48
01782	Placa ventilacao p/ telha tipo canaleta 49 (eternit - ref. 901101 ou similar)	un	4,81
01783	Placa ventilação p/ telha tipo canaleta 90 (eternit - ref. 301014 ou similar)	un	8,24
05009	Rufo p/ telha ondulada fibrocimento (eternit ou similar)	un	20,65
02077	Tampão p/ telha tipo canaleta 49 (eternit ou similar)	un	12,56
02078	Tampão p/ telha tipo canaleta 90 (eternit - ref. 301020 ou similar)	un	14,4
04422	Telha fibrocimento estrutural, dim: 3,00 x 1,06m, esp=8 mm, s/ acessórios (Etermax, Maxioplac ou similar)	m²	14,49
ORSE - Orçamer	Página 70		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/FIBRO-CIMENTO(23)

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

10429	Telha fibrocimento estrutural, dim: 4,10 x 1,06m, esp=6 mm, s/ acessórios (Etermax, Maxi plac ou similar)	m2	55,36
02196	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8 mm (eternit ou similar)	m2	94,78
10430	Telha fibrocimento modulada, dim:4,10x0,60m esp=8 mm (eternit ou similar)	m2	164,87
02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	13,61
02194	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	23,48
02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	m2	32,53
02197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2	86,34
02198	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)	m2	70,03
MATERIAIS/FORROS(2)			
10234	Perfis em aço galvanizado e "T" invertido	m	1,75
10091	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2	20,00
MATERIAIS/GASES MEDICINAIS(2)			
09431	Gás GLP	kg	2,84
08115	Gás nitrogênio	m³	22
MATERIAIS/GEOTEXTÉIS(9)			
09445	Geogrelha tecida de poliéster revestida c/PVC, ref.Macgrid WG-200, Maccaferri ou similar	m2	48,07
08790	Isolante termoacústico para coberturas, Facefelt FFB 1.4, esp=63,5mm ou similar	m2	34,54
10721	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas	m2	8,31
01586	Manta geotêxtil não tecido RT-10, resistencia a tração=10 kN/m, (antigo Bidim OP-20 ou similar)	m2	5,98
01587	Manta geotêxtil não tecido RT-16, resistencia a tração=16 kN/m, (antigo Bidim OP-30 ou similar)	m2	8,95
01588	Manta geotêxtil não tecido RT-21, resistencia a tração=21 kN/m, (antigo Bidim OP-40 ou similar)	m2	12
03549	Manta TYVEK, em polietileno de alta densidade - FAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m xlm, ou similar	m2	10,92
08676	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 10cm x 40m	m	2,46
08677	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	3,67
MATERIAIS/HIDRÔMETROS E MACRO-MEDIDORES(9)			
05481	Hidrômetro d= 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un	582,97
05482	Hidrômetro d= 1", vazão = 10,0m3/h	un	350,77
05484	Hidrômetro d= 1/2", vazão = 1,5m3/h	un	67,19
05485	Hidrômetro d= 1/2", vazão = 3,0m3/h	un	72,13
05486	Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m3/h	un	1.300,00
05487	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 1,5m3/h	un	67,19
05488	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	88,92
12438	Hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	160,60
06312	MACRO-MEDIDOR DE VAZÃO ACTARIS DN 50MM	UN	1.320,00
MATERIAIS/IMPERMEABILIZANTES E IMUNIZANTES(28)			
09238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	5,76
10458	Asfalto elastomérico para impermeabilização de superfície, Denverpren ou similar	kg	13,83
10452	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	7,91
06805	Espuma rígida de poliuretano espessura de 30mm	m2	46,03
08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	7,45
01111	Igolflex branco	l	10,69
07110	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)	kg	9,8
11288	Impermeabilizante flexível à base de Resina Termoplastica tipo Denvertec Elastico, marca Denver ou similar	kg	16,96
07306	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar	kg	3,33
11460	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	l	7,97
01114	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	17,77
07109	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	l	13,38
03140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	L	8,76
03525	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l	31,89
10397	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 25mm, d = 18kg/m² - Modulação 25,0x1,20m (rolo com 30,00m²), Isoflex ou similar - aplicado	m2	15,79
10398	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 38mm - aplicado	m2	23,98
10461		m2	40,93
ORSE - Orçame			Página 71
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/IMPERMEABILIZANTES E IMUNIZANTES(28)

	Manta asfáltica aluminizada esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polímeros, estruturada com não-tecido de poliéster, Ref:Classic Alumínio, marca Viapol ou similar		
01658	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	m2	18,52
00024	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	m2	20,07
00025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m2	33,46
09710	Poliuretano flexível para vedação ref:TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA)	un	44,71
11454	Primer manta Vedacit, da Vedacit ou similar	l	10,55
10450	Primer para impermeabilizações ref: TP Adeflex 612, Asfaltos Vitoria ou similar	kg	28,35
11453	Sika manta PE alumínio 3mm, da Sika ou similar	m2	31,58

04849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+2)kg	kg	11,09
04775	Tinta asfáltica para impermeabilização de concreto e alvenaria c/ neutrol da Vedacit ou similar	1	13,66
10460	Véu de Fibra de Vidro, 0,04 Kg/m2, p/impermeabilizações, ref:Aeroglass/Rhodia ou similar	m2	26,09
10459	Véu de Poliéster para impermeabilizações	m2	5,55
MATERIAIS/ISOPOR(15)			
02977	Bloco de isonor, EPS ou similar dim. 1,20 x 0,40 x 0,08m	un	8,20
05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	m	1,84
07883	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35 KG/M3	m²	33,63
08108	Isolamento Termico, esp. 25 mm, crescente tipo Elastomerico da Armaflex Ø 1".	m	46,13
08148	Isolamento Termico, esp. 25 mm, crescente tipo Elastomerico da Armaflex.	m	46,13
08118	Isopor-eps fl, anti-chama, e= 25mm	m²	8,75
11117	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=10cm	m²	59,07
01773	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=1cm	m²	1,74
11116	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	12,34
09803	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	m2	41,74
09797	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m	m2	31,32
09798	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,10m	m2	41,74
09799	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,15m	m2	62,65
09800	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,20m	m2	83,51
08716	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 3"x19mm	m	123,33
MATERIAIS/LATÃO(4)			
09795	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Válvula Equalizadora de Pressão Grande c/ Aquecedor	un	437,00
06493	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1"	un	187,50
06494	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	un	55,38
06492	Válvula esférica fecho rápido de latão d=3/4"	un	67,49
MATERIAIS/LOUÇAS(96)			
06941	Assento handicapped, para vaso sanitário de deficientes fisicos, CELITE, linh a stylus excellence, na cor branca, ref. 54987 (ou similar)	un	119,88
06996	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou simila r	un	3.692,35
12620	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	117,38
00229	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	un	496,27
00231	Assento para vaso sanitário infantil, branco, c/tampa dupla, Astra ou similar	un	48,94
02888	Assento para vaso sanitário para deficientes fisicos, DECA, linha vogue plus conforto AP52 (ou similar)	un	524,8
00228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	un	107,61
04323	Assento para vaso sanitário, AP60, Linha carrara/ nuova/duna, plástico, DECA ou similar	un	96,78
07284	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un	83,48
07072	Assento para vaso sanitário, linha eros, ref. 19987, INCEPA ou similar	un	169,9
06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	un	169,9
06974	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou s imilar	un	60
02886	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	87,45
03767	Assento sanitario removivel para deficiente fisico	un	270,83
00238	Bacia turca, branca, com sifão integrado, ref. 3006, CELITE ou similar	un	374,18
00389	Cabide de louça, branco, ref: A680, DECA ou similar	un	5,39
12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	379,68
08674	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INC EPA ou similar	un	198,75
ORSE - Orçamer:Página 72			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/LOUÇAS(96)

07483	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficiente s fisicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca, CELITE ou similar	un	333,82
04661	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)	un	62,93
00624	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)	un	60,45
11435	Coluna de louça para lavatório, linha Azaléa, REF.: 91201, CELITE ou similar	un	58,9
04292	Coluna de louça para lavatório, linha Carrara, ref: C-1c, DECA ou similar	un	168,08
06998	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	un	135,04
11437	Coluna de louça para lavatório, linha Parati, REF.: 18201, LOGASA ou similar	un	46,1
04293	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un	42,41
07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-51 0, DECA ou similar	un	97,78
03572	Cuba de apoio Deca, redonda, com mesa D-40 branco L-90 ou similar	un	405,04
12603	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar	un	279,74
00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	99,08
00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	58,6
02873	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	un	48,18
02918	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	un	65,9
02919	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	49,9
09845	Cuba de embutir, quadrada, ref: L701, Deca ou similar	un	454,48
03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	771,55
07286	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	un	707,99
06970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	233,88
04515	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, acabamento EB-95, Deca ou similar	un	161,08

00719	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar	un	230,93
04659	Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar	un	54,53
02917	Lavatório (cuba) louça de sobrepor, oval, ref: 76146, CELITE ou similar	un	93,46
01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	59,2
01324	Lavatório louça 55x51cm, linha Carrara L-60, DECA ou similar	un	206,53
06997	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	un	181,60
02914	Lavatório louça com coluna, linha stylus, ref: 39005, CELITE ou similar	un	148,68
02915	Lavatório louça com coluna, linha versato, ref: 07006, CELITE ou similar	un	132,56
02916	Lavatório louça de sobrepor, circular, ref:10159, CELITE ou similar	un	85
11516	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guarapari, Logasa ou similar	un	52,9
01326	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	98,8
02525	Lavatório louça sem coluna, linha popular, Elizabeth ou similar	un	65,26
04473	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	un	68,9
06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	119,9
03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	129,9
11436	Lavatório para coluna, 53 x 44cm, linha Azaléa, REF.: 91006, CELITE ou similar	un	104,5
11119	Mictório louça branca c/ sifão integrado	un	227,33
01616	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	362,43
03580	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-713 ou similar)	un	599,9
01615	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un	289,9
01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	24,49
01840	Porta toalha branco (deca - ref. a586 ou similar)	un	10,74
09835	Porta toalha, linha Quadratta, ref. 2040 C83, da Deca ou similar	un	514,46
09836	Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	un	446,05
09827	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar	un	320,90
09842	Prateleira linha Quadratta, ref. 2030 C83, da Deca ou similar	un	485,83
09837	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un	399,62
09841	Prateleira linha targa, ref. 2030 C40, da Deca ou similar	un	186,84
01998	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	un	9,88
01999	Saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A380 ou similar)	un	17,05
02096	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	444,9
04660	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-11 ou similar)	un	169,97
04519	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, acabamento o EB-95, DECA ou similar	un	1665,68
02411	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar	un	1158,31
04657	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou similar	un	905,40
09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	un	471,9

ORSE - Orçamer:Página 73

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/LOUÇAS(96)

06962	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	un	762,86
02408	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	390,19
04472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	211,63
02883	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha stylus 39353/07570, CELITE ou similar	un	696,21
07283	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un	592,11
02881	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	456,22
03583	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP-525, DECA ou similar	un	849,91
04371	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, padrão popular, ELIZABETH ou similar	un	139,9
09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	174,29
07482	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	un	414,9
02885	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	un	440,48
06932	Vaso sanitário convencional, handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54309, na cor branca, CELITE ou similar	un	453,78
02409	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar	un	862,9
07057	Vaso sanitário convencional, linha eros, ref. 19300, INCEPA ou similar	un	334,9
02413	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar	un	225,23
11515	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	99,9
02412	Vaso sanitário convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	100
02410	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	116
06973	Vaso sanitário convencional, linha stylus excellence ref. 54321, na cor branca, CELITE ou similar	un	485,89
02882	Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar	un	252,79
12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	685,49

MATERIAIS/MÁRMORE SINTÉTICO(S)

01744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	69,19
01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	un	50
01746	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,40x0,50 m	un	109,88
01747	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,60x0,50 m	un	98,38

02097	Tanque simples em mármore sintético (60x60)cm	un	93,1
MATERIAIS/MÁRMORES E GRANITOS(170)			
12496	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 3.00 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	1.252,77
12492	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 3.50 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	1.505,83
12494	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 4,70 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	1.964,40
12491	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 6.00 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	2.346,29
12497	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 6.15 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	2.602,80
12495	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 7.40 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	3.182,35
12493	Bancada em granito branco fortaleza, e=2cm, dim 8.50 x 0.40m, inclusive teste ira de 15cm e rodapia de20 cm	un	3.292,98
07258	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	m	255,64
03377	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.40 x 0.55m, inclusive rodopia 7cm	Un	456,27
04518	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55 x 0.50m, com rodopia de 10cm	Un	411,54
03376	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 2.00 x 0.55m, inclusive rodopia 7cm	Un	649,45
11187	Bancada em granito preto, em "L", e=2cm, dim (3.55 + 1.40) x 0.60m, inclusive rodopia 10cm	un	1.598,09
11559	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, dim 1.89 x 0.83m, inclusive filete 5 cm - Obra Mercado de Lagarto	un	492,12
11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	m2	311,23
07297	Bancada em mármore bege bahia, dim 1.75 x 0.60m, com rodopia de 2cm e testeir a de 25cm	un	741,70
04482	Bancada em marmore chocolate para lavatório, e=2cm, larg.= 0,55m, com detalhes de rodopia e rodobancada em marmore chocolate e granito preto	m	394,62
06869	Caco de granito preto	m2	7,02
06806	Caco de mármore	m2	4,50
06868	Caco de mármore bege bahia ou marta rocha	m2	5,04
ORSE - Orçamer:Página 74			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/MÁRMORES E GRANITOS(170)

10117	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	m	40,68
08964	Chapim de mármore branco polido 22 x 2cm	m	35,11
09117	Chapim de mármore branco polido 24 x 2cm	m	38,30
09118	Chapim de mármore branco polido 28 x 2cm	m	44,68
09119	Chapim de mármore branco polido 60 x 2cm	m	95,78
09463	Chapim de mármore branco polido 72 x 2cm	m	131,19
10087	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	m	68,19
12605	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusiv e montagem com ferragens	m2	710,79
10355	Divisória em granito branco marfim, polido do dois lados, e= 2cm	m2	317,91
07259	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	484,29
04486	Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, medindo 2,00x0,60m, e=2cm	un	476,53
12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado , e= 2cm	m2	318,89
04461	Divisória em granito vitória, polido dos 2 lados, medindo 1,20x0,40m, e=2cm	un	264,69
00837	Divisória mármore branco polido e=2cm	m2	315,75
00838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	m2	203,46
09854	Filete de granito branco 3 x 2 a 3cm	m	7,36
09853	Filete de granito branco 6 x 2cm	m	14,66
09852	Filete de granito capri 2 x 3cm	m	10,82
04460	Filete de granito vitória 3 x 2cm	m	9,08
02582	Filete de mármore branco 2 cm	m	4,39
06832	Filete em granito branco dallas h = 10 cm	m	27,34
07502	Filete em granito cinza andorinha h=15 cm	m	29,50
07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m	11,80
09121	Filete em granito corumbá 6 x 2cm	m	15,44
04884	Filete em granito preto 3 x 2cm	m	14,88
04499	Filete em granito verde água 3 x 2cm	m	14,49
09920	Friso em granito branco 2cm	m	9,76
12604	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de sifão em cuba de apoio	un	35,80
12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira	un	23,40
11291	Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - Borda da piscina da Bica de Lagarto	m	113,04
09671	Granito amarelo São Francisco, polido, e=2cm	m2	154,97
02523	Granito bege ipanema polido e=2cm	m2	183,05
09751	Granito branco dallas e=2cm	m2	270,09
10994	Granito branco fortaleza, e=2cm	m2	284,19
04498	Granito branco polar e= 2cm	m2	340,92
07119	Granito branco Siena e= 2cm	m2	243,65
09855	Granito capri polido esp=2cm	m2	186,47
01068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	203,39
08753	Granito cinza corumbá polido esp=2cm	m2	205,82
09673	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	571,43
01070	Granito preto flameado polido esp=2cm	m2	245,15
09674	Granito preto polido esp=2cm	m2	184,02
09749	Granito preto tijuca esp=2cm	m2	257,19
03375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2	375,75

09750	Granito verde são francisco esp=2cm	m2	192,96
03968	Granito verde tunas polido e=2cm	m2	266,70
01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	m2	253,75
08940	Granito vermelho brasilãa polido e=2cm	m2	231,49
09672	Granito vermelho pavão, polido, e=2cm	m2	184,02
12465	Mármore arabescato escuro polido, e=2cm	m2	410,40
01597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	m2	213,08
01598	Mármore branco e=2cm	m2	184,02
09627	Mármore marmoglass e=2cm	m2	861,99
11188	Mesa em granito preto, e=2cm, dim 1.10 x 0.60m, inclusive rodopia 10cm, confo rme projeto - Gabinete Odontológico Assec	un	213,08
06852	Feitoril granito branco fortaleza polido 22 x 2cm	m	60,16
01726	Feitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	28,05
01727	Feitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	34,57
01728	Feitoril mármore branco polido 17 x 2cm	m	22,28
08866	Feitoril mármore branco polido 19 x 2cm	m	33,42
ORSE - Orçamer:Página 75			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MÁRMORES E GRANITOS(170)

01729	Feitoril mármore branco polido 22 x 2cm	m	27,12
01730	Feitoril mármore branco polido 32 x 2cm	m	36,81
08865	Feitoril mármore branco polido 33 x 2cm	m	57,86
01731	Feitoril marmorite branco pré-moldado 17 x 2cm	m	24,59
01732	Feitoril marmorite branco pré-moldado 22 x 2cm	m	27,22
08816	Fiso em mármore chocolate dim 40x40 cm	m2	369,21
07257	Prateleira em granito branco polar, largura 25cm, e= 2cm	m	121,07
10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2	192,96
12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	117,03
04484	Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp= 2 cm	m	36,37
04485	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp= 2 cm	m	47,53
04883	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp= 2 cm	m	33,28
12466	Rodapé de mármore arabescato escuro polido 10 x 2cm	m	41,03
12608	Rodapé granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m	104,57
10995	Rodapé granito branco fortaleza polido 7 x 2cm	m	29,55
07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m	23,63
01983	Rodapé granito cinza andorinha polido 5 x 2cm	m	8,48
01984	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	11,39
01985	Rodapé granito cinza andorinha polido 10 x 2cm	m	26,79
08813	Rodapé granito corumbá polido e boleado 5 x 2cm	m	15,44
11139	Rodapé granito preto polido 7 x 2cm	m	33,90
01988	Rodapé mármore branco polido, 5 x 2cm	m	6,78
01989	Rodapé mármore branco polido, 7 x 2cm	m	19,06
01990	Rodapé mármore branco polido, 10 x 2cm	m	28,10
08818	Rodapé mármore chocolate polido, 7 x 2cm	m	25,83
12606	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	m	104,57
07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	30,69
12055	Rodopia em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm	m	49,51
12069	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	m	53,68
12070	Rodopia em granito preto, l=15cm, e=2cm	m	82,59
12063	Rodopia em granito verde ubatuba, l=10cm, e=2cm	m	43,19
12064	Rodopia em granito verde ubatuba, l=15cm, e=2cm	m	58,82
12216	Rodopia em granito verde ubatuba, l=15cm, e=2cm	m	57,69
12217	Rodopia em granito verde ubatuba, l=50cm, e=2cm	m	139,65
12076	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm, e=2cm	m	47,36
12077	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=15cm, e=2cm	m	65,08
12082	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	m	34,59
12083	Rodopia em mármore branco, l=15cm, e=2cm	m	45,94
09921	Soco em marmoglass branco 4 x 2cm	m	38,05
04272	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m	23,93
12467	Soleira de mármore arabescato escuro polido 30 x 2cm	m	123,11
02034	Soleira de mármore branco polido 15 x 2cm	m	28,46
02035	Soleira de mármore branco polido 18 x 2cm	m	35,44
02028	Soleira de mármore branco polido, l = 23cm, e = 2cm	m	53,84
08971	Soleira de mármore carrara polido , l = 35cm, e = 2cm	m	250,81
08817	Soleira de mármore chocolate polido , l = 40cm, e = 2cm	m	147,71
12609	Soleira em granito cinza andorinha flameado, esp.=2cm	m2	296,59
11963	Soleira em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	m2	213,08
06853	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m	39,06
02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	21,55
02031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	25,47
04273	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m	29,97
11331	Soleira granito polido ocre 15 x 2cm	m	26,15
09847	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m	41,67
09846	Soleira granito polido preto 22 x 3cm	m	61,14
07563	Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm	m	44,31
07287	Soleira granito polido verde Ubatuba 22 x 2cm	m	47,27
04705	Soleira granito polido vitória 15 x 2cm	m	57,41
02079	Tampo balcão mármore branco p/ pia 57 x 140 x 2cm	un	147,22
02082	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodo pia	m	82,34
09919	Tampo em marmoglass branco	m2	758,80
02085	Tampo em mármore chocolate para pia ou lavatório	m	369,21
12602	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	267,96
ORSE - Orçamer:Página 76			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MÁRMORES E GRANITOS(170)

02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm
02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm
12058	Tampo/bancada em granito verde ubatuba polido esp=2cm
12071	Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm
09072	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm
12607	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação
12053	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12054	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação
12052	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12067	Testeira em granito preto, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12068	Testeira em granito preto, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12065	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação
12066	Testeira em granito preto, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12061	Testeira em granito verde ubatuba, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12062	Testeira em granito verde ubatuba, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12059	Testeira em granito verde ubatuba, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação
12060	Testeira em granito verde ubatuba, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12218	Testeira em granito verde ubatuba, l=5 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12219	Testeira em granito verde ubatuba, l=8 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12074	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12075	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12072	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação
12073	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12080	Testeira em mármore branco, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12081	Testeira em mármore branco, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
12078	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação
12079	Testeira em mármore branco, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação
04487	Tosetes em mármore branco tipo exportação, 5 x 5 cm, esp:2 cm

MATERIAIS/Materiais - SINAPI(9)

12228	Barra de apoio lateral em aço inox, para lavatório
12209	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 75 pares, uso externo
11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A
11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m
11630	Mastro simples galv, c/ luva de reducao, dn 2'' x 5,30m
11636	Niple roscável bronze 2"
11404	Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b
11452	Terminal a pressao 1 cabo 150mm2 c/ 1 furo de fixacao
11897	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao

MATERIAIS/MATERIAL DE LIMPEZA(12)

00078	Ácido clorídrico
00079	Ácido muriático
00146	Água sanitária
00159	Amoníaco
00615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção
00813	Desencrostante Betonex ou similar
00925	Estopa limpeza
05489	Hipoclorito de cálcio
04832	Material BRASSO p/ limpeza de metais e cromados - unidade c/ 200ml
10563	Material de limpeza
01997	Sabão em pó

ORSE - Orçame:Página 77

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

m2	184,02
m2	338,98
m2	306,62
m2	347,57
m2	192,64
m	134,48
m	106,50
m	118,79
m	56,63
m	91,75
m	122,87
m	143,35
m	63,20
m	98,30
m	112,57
m	127,92
m	59,07
m	94,17
m	82,30
m	90,08
m	116,69
m	134,04
m	60,72
m	95,82
m	104,16
m	115,29
m	55,71
m	95,82
un	3,17

un	180,29
m	27,88
un	52,52
un	6,38
un	127,47
un	33,09
un	109,00
un	9,99
un	3,60

l	5,48
l	2,83
l	2,68
l	3,85
l	1,4
l	5,99
kg	11,98
kg	22,11
un	11,05
mês	78,98
kg	4,70

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL DE LIMPEZA(12)

02414 Vassoura piaçava

MATERIAIS/MATERIAL ESCRITORIO(16)

10561	Aluguel de máquina de calcular elétrica c/ bobina
11543	Cadeira de plástico sem braço, cor branca
11534	Cadeira giratória sem braço tipo secretária executiva, dim:48x40cm, estofado

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un	14,44
mês	2,48
un	21,00
un	280,00

	injetado, revestimento em tecido ou couro ecologico, base a gás, haste de 05 patas fixas, pintura eletrostatica epoxi, marca Moveart ou similar		
03118	Cartucho para impressora - colorido	un	132,20
03117	Cartucho para impressora - cor preta	un	80,41
03094	Filme Fotográfico 12 poses	un	10,16
	11546 Lixeira de plástico capacidade 12 Lt com tampa e pedal	un	9,50
	11544 Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa	un	27,98
	10562 Material de escritório	mês	30,00
	11548 Mesa para escritório medindo 1,50 x 0,60 m em madeira e laminado melaminico, com 02 gavetas c/ chaves	un	345,00
09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	mês	870,00
03671	Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17"	un	2.505,11
03102	Papel formato A4, c/ brilho, para impressão de fotos - cx c/ 10 folhas	cx	26,10
03105	Papel vegetal p/ desenho ou impressão, 90gr, 1,10m de largura	m	10,78
	11554 Prateleira em MDF medindo 2,36 x 0,40 m	un	472,73
	10566 Quadro negro / de avisos	un	30,00
MATERIAIS/MATERIAL ESPORTIVO(20)			
09322	Acessórios de fixações/engastes para quadra tênis oficial	un	1.779,89
02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	487,94
00206	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	372,00
00428	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas (cod.3103)	un	4.407,78
04810	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé) (cod.3096)	un	1.277,83
07305	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	par	6.239,97
00932	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	2.611,92
02522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética.(cod.4016)	un	1.305,95
01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod. 3008)	par	739,08
01928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	par	254,58
01931	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med :3,20x2,10m (cod.2071)	par	215,11
01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	35,52
01930	Rede para tênis oficial 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:12 ,80x1,08m (cod.2035)	un	652,24
01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	181,57
02543	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	494,28
04811	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	2.222,15
	10737 Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1397,13
	10735 Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes d e polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	2607,46
00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	2.678,41
00243	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	par	1.917,24
MATERIAIS/MATERIAL PARA DECORAÇÃO(16)			
	10416 Armário para pia com portas e gavetas revestida em fôrmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	m2	1.692,30
09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	195,00
	12424 Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	m2	450,00
00304	Brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	m2	350,00
00305	Brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	m2	206,36
	11133 Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Lux alon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	900,00
	12211 Fornecimento e instalação de toldo tipo bambinela em lona de laminado pvc Night & Day com fundo blackout,anti-chama,anti-fungos, anti-mofo,anti-raios,UV e UVB, c/estrut. em tubo industrial chapal8 c/aplic. de antiferrugem epoxi, aca b. esmat. sintético	m2	165,00
01741	Persiana horizontal 15mm slimplux ou similar	m2	140,00
	Persiana horizontal 25mm microlíne ou similar		150,00
ORSE - Orçame			Página 78
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA DECORAÇÃO(16)

01739		m2	
01740	Persiana horizontal 35mm midline ou similar	m2	72,21
01738	Persiana horizontal em alumínio 50mm	m2	250,00
01742	Persiana vertical em PVC 9cm	m2	120,00
01743	Persiana vertical em tecido de nylon	m2	110,00
02236	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metálica	m2	110,00
08847	Toldo fixo modelo (01) uma água lona Night & Day c/ blackout c/ Estrutura em perfis em aço galvanizado patente de 1 1/4" e 1" c/e=1,55mm e pintura da estrutura em epóxi c/vedação vedacalha	m2	187,27
09337	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m2	118,90

MATERIAIS/MATERIAL PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS(22)

10637	Conexão "Y", dn=100 x 100mm, em pead (Kananet ou similar)	un	15,62
10640	Conexão "Y", dn=170 x 100mm, pead (Kananet ou similar)	un	68,82
10641	Tampão dn=100mm, em pead (Kananet ou similar)	un	9,22
10642	Tampão dn=170mm (Kananet ou similar)	un	12,77
11864	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-A	m	46,99

	DS N-12 ou similar		
11865	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	67,56
11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	98,28
10638	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	141,28
10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	196,56
10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	307,12
10647	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	429,97
10648	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	528,25
10649	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	703,30
10672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	906,00
10673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.231,55
02321	Tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	m	4,54
04690	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	m	33,40
02322	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m	2,77
04691	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=2 1/2" (Kananet ou similar)	m	26,15
02323	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=6" (Kanadreno ou similar)	m	8,40
04692	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=6" (Kananet ou similar)	m	73,71
02324	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	m	126,73
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(148)			
00072	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 100mm x 2,5mm	un	0,03
00073	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 140mm x 3,5mm	un	0,08
00074	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 285mm x 3,5mm	un	0,33
12539	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 300mm x 3,6mm	un	0,23
03884	Abraçadeira de nylon T50R - 20cm	un	0,12
08948	Abraçadeira de poliamida 500mm	un	0,11
06914	Abraçadeira plástica 15mm	un	0,11
08690	Abraçadeira plástica 22mm	un	0,16
08691	Abraçadeira plástica 28mm	un	0,26
02624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un	0,61
02625	Abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	0,59
07519	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	6,2
00083	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92, Pial Legrand ou similar	un	5,45
03355	Anel guia 1 1/2"	Un	0,57
00181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	un	0,08
03875	Anilhas para identificação	un	0,45
11612	Bandeja fixa 500mm	un	117,86
11613	Bastidor para 05 blocos M10	un	21,03
11127	Bloco de conexão "ide", 110 - 100 pares	un	78,49
08889	Bloco lsa 2/10 conexão	un	78,67
11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	un	12,22
11625	Cabo 1P x 22 AWG, profibus	m	9,20
ORSE - Orçamento	Página 79		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(148)

03881	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	6,66
11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m	14,79
08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	10,01
00416	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m	8,42
00402	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5, blindado (p/cabeam.estruturado)	m	6,65
03872	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m	39,26
00422	Cabo UTP - 25 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m	27,88
00423	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	1,54
06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,7
11109	Cabo UTP geleado - 10 pares-categoria 5	m	5,30
03301	Caixa de Medição trifásica CP rede	un	315
10316	Caixa de passagem Flexbox 150x150mm em aluminio (ref: obra Sergipetec)	un	121,36
03668	Caixa de proteção, dome fume e cristal, Stilus ou similar	un	68,81
09219	Câmera colorida CCD Day/night 1/3", modelo SDC-415NA, 530 tvl, 12 volts, Samsung ou similar	un	982,87
09111	Câmera filmadora day-night automática 420 linhas	un	174,87
07540	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar	Un	599,97
08941	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	Un	2.277,06
08911	Câmera móvel Speed dome voyager externa ntsc vr-307	Un	2.257,02
08909	Câmera profissional de 540 TVL VP 540 S	Un	1.349,82
08942	Câmera PTZ Robot (GS 36PTZ), CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.GS-36PTZ , Sony ou similar	un	24.606,70
00547	Cavilha para fixação dlp 6 mm (ref. 308 98 pial legrand ou similar)	un	0,14
00548	Cavilha para fixação dlp 8 mm (ref. 308 99 pial legrand ou similar)	un	0,74
00603	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valema m ou similar)	un	3,28
06556	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	un	3,28
10249	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma AN	un	72,25

	SI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multi		
	modo 50/125 fêm		
09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (para-raio)	un	17,5
10331	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor	un	81,60
00665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	9,3
06768	Conector rj-45 fêmea cat 5 - Furukawa	un	14,15
06635	Conector rj-45 fêmea cat 6	un	15,27
06769	Conector rj-45 macho	un	1,99
12118	Conector rj-45 macho, cat.6	un	4,3
12656	Controlador automático de tráfego marca TESC, Modelo Flexcon III 188/ S/ MDV	un	10.762,76
10004	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	11.714,23
12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	709,37
09112	DVR - 16 canais	un	2.437,64
10092	DVR - Intelbras 32 Canais C/HD 2TB	un	4.292,71
09113	Elemento de captura para DVR	un	157,57
00918	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	un	1,9
00919	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	3,7
00920	Espelho para caixa horizontal 4"x4" em parede, com 02 saída rj-45 (krone ou similar)	un	3,25
00921	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	1,99
03883	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	un	105,57
10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un	209,90
10236	Fonte de alimentação potencia mínima 150VA, alimentação 90 a 305VAC e freq. 60Hz, tensão de saída de 24 VDC, dim 228x68x39mm, grau de proteção IPP66, proteção contra curto circuito	un	1.445,59
10003	Fonte de alimentação AC/DC de 500w	un	5.559,13
03667	Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)	un	28,4
10315	Fornecimento e instalação de acessórios de acabamento para canaleta LAB 110 (ref: obra Sergipetec)	un	9.415,95
10314	Fornecimento e instalação de canaleta em alumínio LAB 110 (110x40mm), na cor branca (ref: obra Sergipetec)	m	156,94
10246	Gerenciador fibra com 24 portas RJ-45 de 10/100/1000Mbps, auto sensor para todas as portas, auto uplink para conexões diretas, com função de espaçamento automático	un	3.980,01
01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	18,56
10318	Guias horizontais com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	un	94,17
	)		
ORSE - Orçame	Página 80		RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(148)			
01105	Ícone de identificação	un	0,49
09109	Identificador Sollus numérico de (0 a 9) ou similar	un	0,33
11039	Line cord categoria 6	un	40,28
03665	Mini câmera color Tec Voz, Day Night CCD/420L/0.1 lux/3.6mm (ou similar)	Un	481,48
08943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	un	398,73
08891	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	un	415
08782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	502,44
08892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	un	474,9
12168	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	115,42
02067	Modulo cego para tomada rj-45	un	0,74
12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	26,03
01659	Painel de fechamento 19"	un	11,83
06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	un	27,26
06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	33,96
06638	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	661,19
06637	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	un	1.781,18
01708	Path cable 1.50 m cat 5e	un	8,72
03880	Path cord UTP cat 5e rj-45 c/2,5m	un	8
10739	Path cord UTP cat 5e rj-45 c/4,5m	un	22,91
09865	Path cords 110/RJ45 de 1,50m	un	43,95
09864	Path cords 110x110 de 1 par de 1,50m	un	49,18
01709	Path cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	un	8,72
06763	Path panel 24 portas cat 5, Furukawa ou similar	un	348,01
01710	Path panel 24 portas cat 5e	un	322,99
01711	Path panel 24 portas cat 5e (krone ou similar)	un	322,99
07304	Path panel 24 portas cat 6e	un	503,07
01707	Path panel 48 portas cat. 5e	un	880
12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	2,17
03669	Placa de captura de imagem digital Geovision GV 800, para até 16 câmeras p&b ou color, ou similar	un	3.783,04
06765	Placa de rede wireless 54MBPS D'Link ou compatível (3COM)	un	162,92
10317	Ponto de consolidação CDM para até 12 terminações (ref: obra do Sergipetec)	un	205,06
01884	Prateleira vent. ref. srs-500-3 sisa c/acessórios	m	107,43
04488	Prensa cabo de 1/2"	un	2
03304	Prensa cabo de 3/4"	un	2,6
01901	Rack 19" x u com ventiladores de teto e guias de cabo	un	2.896,18
06643	Rack 19" x 24u x 570mm + kit com ventilador	un	2.058,92
08797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un	680,48
01902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	867,55
06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un	537,9
11615	Rack fechado piso 19" x 24u x 600mm	un	1.967,66
08944	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	un	1.521,53

06645	Rack fechado piso 19" x 28u x 570mm	un	1.819,14
11634	Rack fechado piso 19" x 28u x 600mm	un	2.819,68
08888	Rack fechado tipo armário 19" x 12u x 470mm	un	710,09
12109	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	1.526,94
11085	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	2.389,12
11532	Rack fechado tipo armário 19" x 36u, com porta, ventilação e reguas de tomada	un	6.039,74
11578	Rack fechado tipo armário 19" x 42u x 680mm	un	5.251,46
12110	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	un	1.661,34
11579	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 680mm	un	5.251,46
08890	Rack fechado tipo armário 19" x 5u x 470mm	un	367,9
08887	Rack fechado tipo armário 19" x 6u x 370mm	un	472,21
01904	Rack tipo armário 19" x 42u x 680mm	un	2.932,52
10160	Régua (filtro de linha) com 12 tomadas	un	131,45
06766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un	18,45
10247	Repetidor de sinal DMX tensão de 9-48VDC, com 06 portas DMX512, corpo plástico Lexan - UL94-V0 e peso de 0,25kg para trilho DIN	un	4.446,21
08927	Retificador phb 110/200v - 10a	Un	1.351,41
06764	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	un	411,27
09220	Stand Alone 480/480 fps 16canaís h.264 com dois hds 1.5 tb sata, modelo DVR-8 316E-16H, Tecvoz ou similar	un	4.473,43
07477	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Un	76,3
06714	Switch 16 portas 10/100 Mbps	Un	496,74
ORSE - Orçamento: Página 81			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(148)

06644	Switch 24 portas	Un	3.629,71
07615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	627,33
11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.103,99
07877	Switch 36 portas 10/100 Mbps	Un	987,30
03320	Switch 48 portas	Un	1.408,43
06636	Switch 48 portas 10/100 BT + 2P-1000, 3COM BLSF50, cat.6	un	5.299,26
10242	Switch com 04 portas de saída RJ-45 (10/100BaseT), 02 portas de comunicação para fibra ótica Multimodo para conexão do tipo SC, grau de proteção IP30	un	5.330,38
08910	Teclado IP VTN 1000	Un	4.117,80
10248	Tranceiver fibra dim 54x14x14mm, com interface de conexão do tipo LC duplex, compatível com tranceiver SFP e especificação MSA e multimodo 62.5/125	un	3.411,44
12473	Video Splitter hdmi ultra hd 4k - 2k de 10 portas	un	529,64
11482	Voice panel 24 portas cat 6	un	223,78
11624	Voice panel 30 portas cat 3	un	373,00
11623	Voice panel 50 portas cat 3	un	410,27

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO(71)

11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	206,42
00076	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90x0,60x0,17 fabricado em chapa nº20, 1 porta, c/pintura eletrostática na cor vermelha p/ 01 mangueira de 30m	un	284,94
11194	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,75x0,45x0,17m	un	200,10
11193	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x0,60x0,30m	un	337,69
08417	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x1,20x0,18m	un	758,79
09005	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x1,20x0,30m fabricado em chapa nº20, 2 portas, c/pintura eletrostática na cor vermelha p/ 4 mangueiras de 30m	un	981,74
07611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	99,62
12664	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	117,00
00131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	un	93,51
10792	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	4,52
10794	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	17,35
10793	Aluguel de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	mês	7,41
11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	245,36
00264	Base decorativa para extintores	un	44,37
00442	Caixa de incêndio dimensões 0.90x0.60x0.17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" l=30.00 m, adaptador e esguicho	un	1.707,30
10115	Caixa de incêndio metálica dimensões 0.90x0.60x0.17 m, c/ tampa de vidro temperado 10mm, para hidrante, inclusive mangueira de algodão de 1 1/2" l=15.00 m e esguicho	un	999,87
07743	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	182,48
08359	Central de alarme de incendio, 24V (até 40 setores) c/ 2 bateria - vr-401- Verin ou similar	un	616,00
08534	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-801- Verin ou similar	un	1.056,00
08016	Central de alarme digital com 2 baterias Ademco vista 50 ou similar (até 40 pontos)	un	2.307,15
07627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	341,00
12660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	3.276,00
06902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	22,11
00816	Detector de fumaça	un	151,78
00818	Detector termovelocimétrico	un	136,01
11642	Esguicho cônico p/ mangueira de incêndio 1 1/2' x 1/2"	un	45,88
00906	Esguicho p/ mangueira de incêndio 2 1/2"	un	69,12
00907	Esguicho reto p/ mangueira de incêndio 19 mm	un	59,78

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

00937	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m	un	152,25
03781	Extintor de água pressurizada, capacidade 75 l	un	1.763,84
00938	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	522
00936	Extintor de espuma mecânica AFFF, alcance do jato 7m, capacidade 9 litros, NB R9443/9444	un	607,05
09000	Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas	un	1.662,23
00939	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	147,23
00940		un	174
ORSE - Orçamento Página 82			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO(71)

09500	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	207,46
04512	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	240,92
09006	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg BC	un	157,69
10482	Extintor para incêndio sobre rodas 20kg tipo pó químico (PQS) com carga classes BCY95	un	1.334,18
01579	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	986,42
01580	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" co 15m	un	312,96
08406	Mangueira de poliéster forrada com borracha, tipo incêndio, d=38mm, empataada com uniões storz nas duas extremidades - 15m	un	352,84
11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	34,77
09088	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un	22,10
01581	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	m	14,34
11196	Painel repetidor de incêndio	un	1.727,13
10772	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	22,84
10773	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	103,41
10771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	118,18
00132	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	76,23
01939	Redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un	31,74
06900	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	un	106,73
11838	Registro globo angular 90° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	un	116,63
12665	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável	un	153,40
08840	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	121,77
02042	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 38°C	un	17,81
02043	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 141°C	un	67,75
02044	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 182°C	un	42,37
02045	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 227°C	un	45,73
02046	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 260°C	un	50,85
02047	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68°C	un	26,60
02048	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 79°C	un	25,23
02049	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 93°C	un	67,75
07959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	65,00
10341	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1.308,12
11097	Tripé para extintores	un	37,91
09223	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	un	183,93
11929	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	5.104,47
11930	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP	un	2.805,66
11928	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	2.985,51

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE GASES (GLP, NATURAL E O2)(96)

07336	Bucha de redução cobre / bronze Ø 1/2" x 1/4"	un	10,83
07543	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	357,60
07978	Caixa em fibra para regulador de 2° estágio com tampa aberta com 28 x 40 x 12 cm	un	194,15
10472	Cap em aço carbono 3/4"	un	4,91
09899	Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	un	113,97
09023	Cilindro de aço para oxigênio - 10l	un	728,61
09024	Cilindro de aço para oxigênio - 16l	un	822,99
09025	Cilindro de aço para oxigênio - 20l	un	1.005,27
00608	Cilindro de aço para oxigênio - 3l	un	469,19
09026	Cilindro de aço para oxigênio - 40l	un	1.375,23
09027	Cilindro de aço para oxigênio - 50l	un	1.538,38
09021	Cilindro de aço para oxigênio - 5l	un	546,86
09022	Cilindro de aço para oxigênio - 7l	un	624,52
11147	Cilindro de ar comprimido medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador e de pressão de ar comprimido com fluxômetro e aspirador de Venturi	un	9.741,05
11148	Cilindro de ar oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e máscara de oxigenação	un	7.996,38
11131	Cilindro de oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e máscara de oxigenação	un	1.234,34
12388	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	un	75,00
10409	Conector fema de cobre, solda e rosca 15mm x 1/2" (instal.gás)	un	12,94
	Conector fema de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	9,64

ORSE - Orçamento Página 83 RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

RptTabelaPrecosInsumo

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE GASES (GLP, NATURAL E O2)(96)			
	Valvula de balanceamento - STAD 32 - BSP - Sem dreno - 1 1/4" - T&A ou simil ar		
11113	Valvula de esfera 3/4" NPT	un	22,64
02387	Valvula de esfera em bronze d = 1" (bruto)	un	46,6
02388	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (bruto)	un	29,9
00016	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (bruto)	un	34,52
02386	Valvula de esfera em bronze d = 1 1/2" (bruta)	un	83,7
08315	Valvula de esfera em bronze d = 1 1/4" (bruto)	un	69,46
11983	Valvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	un	284,9
11732	Valvula de esfera em latão d = 4" (bruto)	un	473,55

09301	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un	311,04
07335	Válvula esférica corpo de bronze Ø 1/2"	un	38,66
07973	Válvula esférica Ø 3/4" tripartida	un	92,87
06781	Válvula gaveta p/bloqueio d=1 1/4", classe 200, Mipel ou similar	un	95,73
06782	Válvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, Mipel ou similar	un	71,78
06784	Válvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, Mipel ou similar	un	39,90
06783	Válvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, Mipel ou similar	un	55,85
08109	Válvula motorizada de 2 vias floating.	un	567,61
07979	Válvula UGV 1/2" x 1/8"	un	21,63
10480	Válvula UGV-1 1/2"	un	24,21
10479	Válvula UGV-1 3/4"	un	40,31
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE SOM(36)			
04345	Amplificador Ciclotron DBK 2000 (ou similar)	un	1.087,56
04350	Amplificador Ciclotron DBK 4000 (ou similar)	un	1.742,10
08916	Amplificador de Linha 100v	un	395,00
11524	Amplificador de linha 70,7V x 400W RMS - SL-600, Sansara ou similar (sonorização)	un	4.693,85
11523	Amplificador de linha 70,7V x 600W RMS - SL-600, Sansara ou similar (sonorização)	un	5.882,17
04888	Amplificador PA - 600S 2 canais	un	925,38
04889	Amplificador PA - 800S 2 canais	un	1.112,34
11531	Cabo flex para audio, polarizado 2 x 10mm (sonorização)	m	7,23
11633	Cabo para audio, AF, 2 x 22awg	m	6,00
04349	Caixa acústica 15" TI com pedestal	un	653,54
08919	Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor	un	21,90
08918	Caixa acústica 30w - 70v - sonofletor	un	31,90
03963	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS ou similar)	un	20,74
04344	Caixa acústica com suporte CSR ou similar	un	370,58
09325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostática c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carga de aluminio. potencia 100W	un	490,00
11521	Caixa acústica, duas vias, gabinete em PVC, ref:CSR-600W (sonorização)	un	760,50
11542	Conectores e terminais Speakon/XLR (acessórios p/installação de sonorização)	un	34,85
11528	DriveRack FX, ref:dbx (sonorização)	un	2.735,83
08915	Mesa - console 24 canais com 4 auxiliares - CICLOTRON ou similar	un	1.900,00
04348	Mesa de som com 06 canais, Alesis ou similar	un	311,17
04352	Mesa de som com 08 canais, Alesis ou similar	un	337,34
08912	Microfone Cardióide p/ Vocal - SM 58P4	un	178,00
04436	Microfone Leson FM-58 Classic ou similar	un	149,00
04346	Microfone Sanraser ou similar	un	445,09
04347	Microfone sem fio Leson ou similar	un	251,75
11529	Módulo de áudio digital FO(fibra ótica) para Áudio - ref: MCFO/AS R/T (sonorização)	un	4.561,52
11525	Monitor de sinal com comutador Reserva ref: SMR-300, Sansara ou similar (sonorização)	un	4.331,95
08920	Multicabo Medusa Santo Angelo 12 Vias	m	11,00
08921	Multicabo Medusa Santo Angelo 6 Vias	m	8,50
11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	un	1.361,16
11526	Pré amplificador com chamada, FM e leitor, ref:SPG-400, Sansara ou similar (sonorização)	un	3.575,75
08914	Pré-amplificador Gongo FGH-3000 Ambience Line HAYONIK	un	438,00
11520	Projeto sonoro, linha 70/100V x 15W, CS-154, ref: TOA ou similar (sonorização)	un	1.574,66
08913	Setorizador 10 Canais ST100 Stereo NCA	un	364,00
08917	Sonofletor 100 watts / 70v	un	48,00
11522	Transformador de linha 10W ref:STL-10, Sansara ou similar (sonorização)	un	124,23
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE/Acessórios(13)			
ORSE - Orçame:Página 85			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE/Acessórios(13)

00296	Abraçadeira nylon para cabo telefônico	un	0,11
11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	un	37,67
02978	Central PABX digital especial Leucotron Wave inicialmente equipada com 08 linhas e 32 ramais e Kit CD, inclusive serviços de instalação programação e teste (ou similar)	un	5.054,17
07549	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	un	5.123,31
09292	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 64 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	un	6.359,28
08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	un	4.272,98
07955	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - Monitoramento	un	1.100,58
09293	Central telefônica c/50 ramais e 10 linhas tronco (Neupabx ou similar)	un	6.359,28
12098	Módulo de central do posto de enfermagem, temporizado, pilotos indicadores de local e fonte geradora de 12 volts, modelo Standard Tradicional, da VTC Vitaltec ou similar	un	727,08
11990	Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08 analógicos, 005 interface GSM iCell Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais analógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar	un	25.512,62
11391	Serviços de instalação da Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, incluso conexão do PABX até o DG, conexão do equipamento ao aterramento do cliente, configuração de troncos e ramais, programação, ativação e testes do sistema, treinamento usuários.	un	3.703,12
02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	6
02245	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"	un	6,7

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE/Cab os(16)

12616	Cabo coaxial rg-6	m	1,22
09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	1,27
03885	Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67	m	0,6
02619	Cabo telefonico CCI - 50 x 1 par	m	0,4
03891	Cabo telefonico CCI - 50 x 2 pares	m	0,69
07949	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m	0,85
00417	Cabo telefonico CI - 50 x 10 pares	m	4,16
04476	Cabo telefonico CI - 50 x 20 pares	m	8,07
00418	Cabo telefonico CI - 50 x 30 pares	m	10,99
12165	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 200 pares, uso externo	m	63,14
12166	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 300 pares, uso externo	m	82,09
08884	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P	m	5,42
08885	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P	m	8,46
08883	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P	m	11,43
08886	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 50P	m	17,25
11614	Cabo telefonico FAST CIT 50 X 20P	m	8,64

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Acess órios(250)

08994	Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	un	0,30
02665	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	0,63
12198	Abraçadeira tipo porta-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-110	un	22,44
07120	Acionamento rotativo 3 VT 9100 - 3 MG 12	un	127,24
07121	Acionamento rotativo 3 VT 9300 - 3 MG 12	un	113,57
07124	Acionamento rotativo 3 VT 9500 - 3 MG 12	un	167,75
07125	Acoplamento 3 VT 9300 - 3 HA 10	un	118
07126	Acoplamento 3 VT 9500 - 3 HA 10	un	241,73
04625	Adaptador trafo dt e madeira	un	19,72
07009	Aquecedor elétrico para água de pia de cozinha ou lavatório127/220v Versátil - Lorenzetti ou similar	un	206,43
12144	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un	2,72
04626	Arruela quadrada 18x38mm galv.	un	0,36
11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	24,42
11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	259,96
04912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	69,3
04931	Barramento de cobre 2x11/4"	kg	77,09
08697	Barramento trifásico	m	90
02622	Base fixa para relé foto elétrico	un	5,7
07129	Base soleira	un	180
10801	Bobina para contactor 3 RT 1035-36	un	129,25
12254	Bobina para contactor 3 RT 1045	un	170,70
12255	Bobina para contactor 3 RT 1056	un	232,22
12256	Bobina para contactor 3 TF 48	un	151,87
ORSE - Orçame:Página 86			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Acess órios(250)

12257	Bobina para contactor 3 TF 50	un	210,61
12258	Bobina para contactor 3 TF 52	un	319,09
01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	1,3
08881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	un	42,79
00233	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANA UGER ou similar	un	35
02600	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	28,5
00585	Bóia elétrica para reservatório superior	un	35
07471	Box cmz spft Ø 3/4"	un	5,50
08206	BOX RETO 1"	un	2,99
08205	BOX RETO 1 1/2"	un	5,05
12631	BOX RETO 2"	un	6,7
08207	BOX RETO 3/4"	un	2,8
04634	Braço tipo C 15 kv	un	130,13
04633	Braço tipo L 15 kv	un	89,65
06616	Braquete monofásico	un	7,47
00300	Braquete trifásico	un	5,79
06537	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV)	un	525,8
11073	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV)	un	337,88
12143	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un	3,34
03837	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	4,5
03499	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	5
12658	Cabeçote de alumínio de 1"	Un	1,93
03543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	9,8
08787	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	5,9
03206	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	14,7
03154	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	23
09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de p ressaõ c/barramento (para-raio)	un	209,93
12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	334,18
09721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, co m 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	un	336,53
10244	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência a impacto IK08, temp -40° até 60°C	un	709,26
10095	Caixa de proteção para câmara	un	13,65
12259	Caixa em alumínio fundido dim.: 60 x 80cm, esp.= 6mm	un	775,96

11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	un	57,8
00468	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	un	532,9
03555	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=100 x 60 x 25cm	un	630,4
00501	Campainha cigarra 110v	un	15,5
03864	Capa para conector ampact 35mm2 602.107.0 (ou similar)	un	33,55
03861	Capa para conector ampact 70mm2 602.107-0	un	33,55
03288	Capacitor 40 uf - 250 VAC ou similar	un	50,77
03138	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	un	65,56
06667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (para-raio)	un	14,13
10433	Central de comando inversor de frequência de porta social 60hz FPA - da Porta Oeste ou similar	un	1.256,24
03235	Chapa estai 74 mm	Un	7,27
03360	Chave seccionadora S-32 160A, com abertura em carga 160A, Siemens ou similar	Un	881,6
04377	Chave soft starts 3RW3 6A	un	2.614,57
09757	Cinta ferro galvanizado 150mm p/fixação de caixa medição	un	18
10511	Cinta aço galvanizado 190mm	un	7,19
04640	Cinta aço galvanizado 200mm	un	12,73
04641	Cinta aço galvanizado 230mm	un	14,36
10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un	10,30
10513	Cinta aço galvanizado 270mm	un	11,39
10514	Cinta aço galvanizado 280mm	un	11,39
04639	Cinta aço galvanizado 300mm	un	17,30
10603	Cinta aço galvanizado 310mm	un	12,24
04642	Cinta aço galvanizado 330mm	un	8,16
10604	Cinta aço galvanizado 350mm	un	13,51
04627	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 160mm	un	11,12
03176	Cinta para poste circular 160mm	M	26,66
09456	Cleats plástico monofásico	un	0,2
ORSE - Orçamento Página 87			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Acessórios(250)

09457	Cleats plástico trifásico	un	0,25
00614	Cleats porcelana p/ 2 fios	un	0,37
03863	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	15,44
03860	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	69,18
04354	Conector concêntrico de 5/16"	un	16,99
10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	18,01
10623	Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio	un	2,10
10624	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	un	2,37
10613	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	4,47
10614	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	2,88
10610	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2/0-4 /3/0-4AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	5,35
10611	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	5,35
10615	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	5,17
10616	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-2/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	9,01
08497	Conector de pressão de latão estanhando rabicho rosca mec. 3/8" para cabo at é 70mm²	un	1,14
11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	16,72
10622	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	2,88
10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un	26,31
10618	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	4,25
10620	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	un	1,49
10621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	2,73
03889	Conector tipo F	un	0,6
04384	Contactor 380V CW 07	un	206,44
11726	Controlador de temperatura	un	156,03
09722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	un	19,74
09200	Cruzeta dupla para colocação de projetor ref. CD3/4, da Metal Light ou similar	un	1.746,85
09201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	un	145,57
07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	114,9
07944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	186,9
07343	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	un	262,46
07660	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	un	63,1
08389	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	un	166,60
10106	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	un	2250
08882	Disjuntor tripolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	un	132
09139	Disparador eletrônico 3VT 9340-6ACOO	un	842,4
07132	Disparador eletrônico 3VT 9480-6ACOO	un	1356,8
09192	Disparador eletrônico de 100 a 250 A	un	621,82

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

09193	Disparador eletrônico de 250 a 630 A	un	2,060,03
09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	95,70
09332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	un	90,24
09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	240,24
03887	Divisor casador de impedância 1/1(T)	un	21,89
03888	Divisor casador de impedância 1/2	un	21,89
07133	Eixo prolongador 350mm 3VT 9100 - 3HJ - 10	un	13
07134	Eixo prolongador 350mm 3VT 9500 - 3HJ - 10	un	30,08
07135	Eixo prolongador 3VT 9300 - 3HJ - 10	un	13,9
04936	Eixo prolongador P14	un	34,97
04655	Espaçador losangular 15kv	un	61,30
04629	Espaçador p/rd 500mm	un	229,02
11076	Estante metálica para equipamentos de medição (TC e TF) - padrão concessionária	un	178,47
04635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	un	5,94
ORSE - Orçame:Página 88			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Acessórios(250)			
02647	Estribo para alça 2 awg	un	27,1
03865	Estribo para cabo de 35mm2 CAEP 201 (ou similar)	un	15,44
03862	Estribo para cabo de 70mm2 CAEP 201 ou similar	un	43,70
03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	0,86
09300	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m	4,03
08965	Fita crepe 19x50	un	3,6
08209	Fita de arquear 1/2"	m	1,70
04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	1,76
03550	Fita em aço inox 3/4"	M	4,84
03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	4,84
00978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	3,96
02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	11
09595	Fita metálica perfurada	m	2,41
08526	Frequencímetro 96x96 em 380 volts	un	706,36
03242	Gancho suspensão com olhal	Un	8,01
04653	Gl.v. 2 a 1/0 AWG/8 a 2/0 AWG	UN	31,01
09350	Gl.v. 2 a 266,8 MCM 8 a 4/0 AWG	UN	36,42
06618	Grade externa p/saída de ar (sistema de exaustão)	un	61,87
03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	un	57,87
09151	Grampo de suspensão para baixa tensão	un	111,61
01062	Grampo de sustentação dlp (ref. 302 55 pial legrand ou similar)	un	0,3
01063	Grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	un	1,4
11635	Grampo em aço para cabo 1/8	un	1,02
04696	Grampo para fixar fio elétrico	un	0,06
04381	Inversor de frequência 7,5 cv CFW - 09 380V (ou similar)	un	4.816,50
10253	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un	180,55
12376	Kit de ferramentas Fusimec ou similar, contendo: 01 máquina de aperto e corte p/ cintar poste; 01 rolo de fita inox 3/4" c/ 25,00m; 01 pacote com 50 fechos 3/4"	un	193,31
08400	Longarina montagem 100 x 750	un	46,94
08399	Longarina montagem 200 x 750	un	85,05
03243	Manilha sapatilha preformada	Un	13,64
07136	Manopla 3VT 9100 - 3HE - 20	un	14,7
07138	Manopla 3VT 9300 - 3HE - 20	un	20,6
07139	Manopla 3VT 9500 - 3HE - 10	un	40,49
12411	Minicaptor com base de fixação horizontal em aço galvanizado, h=60cm	un	7,63
08527	Módulo microprocessado DPC560 em 380X24 VCC	un	2.472,40
09821	Multicabo Medusa Santo Angelo 24 vias c/ 30 metros	un	2.113,54
09147	Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar	un	2.423,45
08397	Painel desm. traseira emb. CPD-TE 1764	un	3.531,99
07140	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	un	1400
04351	Pedestal RMV profissional com cachimbo	un	89,42
08398	Perfil vertical PV-CPD 1700	un	117,34
04644	Pino curto Al. para isolador 15kv	un	15,73
04638	Pino curto para isolador 15kv	un	15,73
03234	Placa de concreto estai com furo de 22 mm	Un	44
01778	Placa plástica de 02 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un	3,6
04887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	1,8
11896	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabo s 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	un	1,09
09718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabo s 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	1,25
09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabo s 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	1,40
01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	0,06
12615	Prolongador 1/4" x 50mm, da Mopa ou similar	un	2,09
08434	Punho p/ chave seccionadora tripolar	un	298,55
04886	Réguia (filtro de linha) com 2 tomadas	un	15,57
04885	Réguia (filtro de linha) com 4 tomadas	un	19,08
01969	Réguia (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	27,95
11042	Réguia (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un	36,11
02650	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	16,99
04392	Relé térmico RW 27D até 63A	un	206,44
11631	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"	un	1,38
04630	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	un	2,09
	Secção placa CMS-124	un	59,99
ORSE - Orçame:Página 89			RptTabelaPrecosInsumo

04943	Barra chata de cobre 3" x 1/8"	kg	69,3
04946	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4"	kg	69,3
09490	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	kg	69,3
09599	Barra chata de cobre 3/8" x 1/8"	kg	69,3
04856	Base Diazed 16A P/Trilho	un	22,16
04863	Borne Sack 2,5mm	un	4,5
04858	Borne Sack Fusivel 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	un	24
04859	Botão Comando Duplo	un	32,3
04852	Comutador de 3 posições	un	90,9
04854	Contator 3RT 1017	un	53,99
04868	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	8,75
04865	Fusivel Diazed 16A	un	3,85
04864	Garra Final	un	5,8
04867	Luva PVC 1"	un	0,52
04861	Parafuso Ajuste Diazed 16A	un	3,7
04853	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	110
04855	Sinalizador 22,5 mm	un	31,2
06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	un	163,9
04860	Tampa Diazed 5SH1 12 25A	un	6,05

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Alças e emendas preformadas(23)

03853	Alça para cabo de aço GDE 1107	un	3,89
00149	Alça preformada alumínio p/ ca 4/0 awg	un	11,88
00150	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	un	7,65
00151	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	un	4,5
04654	Alça preformada distribuição CA/CAA 2	un	4,5
03239	Alça preformada distribuição cabo Al 4 CAA	Kg	3,39
03241	Alça preformada distribuição cabo Al 4/0 CAA	Kg	33,69
00154	Alça preformada p/ estai 6,4 mm mr	un	6,16
00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	11,88
02670	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	3,3
02629	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	4,5
02628	Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	6,58
02669	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	3,52
02668	Alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	3,52
08786	Alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	7,80
02630	Alça preformada para cabo multiplex 6 awg	un	2,07
02667	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	11,88
00204	Armação secundária 1 estribo	un	17,25
00205	Armação secundária 2 estribos	un	19,85
00889	Emenda total preformada caa 1/0 awg	un	13,42
00890	Emenda total preformada caa 2 awg	un	7,98
00891	Emenda total preformada caa 4 awg	un	4,95
00892	Emenda total preformada caa 4/0 awg	un	46,2

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Aparelhos e equipamentos elétricos(35)

06658	Aparelho sinalização simples s/célula PK 0149 (para-raio)	un	21
10094	Câmera C/ infravermelho Intelbras ou similar	Un	214,46
00554	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	14,89
00821	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un	98,6
04383	Equipamentos do Dimmer DMX 512	un	4.345,66
08908	Gravador/servidor de vídeo VN 1M 30	un	2.037,64
04939	Inverter control board plus 225kva (placa inversora) ou similar	un	6.503,59
10093	Micro Câmera Intelbras CCD Sony ou similar	un	107,23
01649	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	un	657,27
08907	No-break 400VA	un	248,33
09353	Para raio 13,8kv	Un	216,70
03244	Para raio polimérico ZnO 127 V-10 KA	Un	400,96
10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	183,31

ORSE - Orçamer:Página 91

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Aparelhos e equipamentos elétricos(35)

01663	Para-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un	48,07
03859	Para-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	un	212
01664	Para-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	212
10635	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10K A	Un	49,40
01665	Para-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	41,5
10814	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG 203B, ref:Hager ou similar	un	305,89
04940	Rectifier control board plus 225kva (placa retificadora) ou similar	un	5.367,37
04941	Serviço de manutenção corretiva de um UPS PLUS 225KVA	un	11.264,82
02011	Short break (150va/110v)	un	465,47
07893	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	212
02019	Sinalizador duplo p/ entrada veiculos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)	un	212
02751	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w	un	38,99
11632	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 60w	un	61,55
11572	Sinalizador para porta fabricados com base em plástico leitoso e acrílico tran slúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional (incluso), alimentação 110V e 220V c/ chave seletora)	un	191,59
02020	Sinalizador simples p/ entrada veiculos (tecnolux - ref. tw-70 ou similar)	un	38,99
02022	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	un	524
08950	Sirene de alcance 1500m rotativa com estrobo	un	550,9
08893	Sirene EG - 100A-220v ref.Engesig ou similar - 1500m	un	550,9
08925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	20,5
02054	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	4,81
11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	un	10,09

11845	Suporte guia simples - ref. Tel 220	un	7,14
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Armários para quadros(5)			
10252	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1.850,00
04452	Painel em cx. metálica p/bomba submersível 2cv 220v. ajuste a 12,5A c/volt. e AMP.	un	550,00
08582	Painel modular desmontável 1,70x1,20x0,40m com chapa e barramentos	un	2.929,63
08780	Quadro/Armário/Painel modular desmontável 1900(+100)x800x600mm, inclusive tomadas e placas, sem mat. elétricos	un	2.043,05
08779	Quadro/Armário/Painel modular desmontável 2200(+100)x1200x800mm, inclusive tomadas e placas, sem mat. elétricos	un	3.412,94
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Arruelas e cabos de aço(28)			
03548	Argola de Içamento	un	12,90
11045	Arrebite pop 1/4" x 1/2"	un	0,15
00207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	0,25
00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	0,35
00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	0,5
00210	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	0,75
00211	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un	0,9
03546	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 1/2"	un	1,1
00225	Arruela de alumínio p/eletroduto d=3"	un	2,44
00224	Arruela de alumínio p/eletroduto d=4"	un	3,8
07872	Arruela de pressão 1/2"	un	0,70
00212	Arruela de pressão 3/8"	un	0,22
07875	Arruela de pressão 5/8"	un	1,00
12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	0,22
10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	0,20
00214	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	0,57
10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un	0,79
00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	0,96
11072	Arruela lisa de 3/8"	un	0,11
04419	Arruela lisa de 5/16"	un	0,05
05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	0,03
12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	0,26
09149	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	0,49
03854	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	0,52
00222	Arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	0,52
00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	1,04
00393	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	45,92
06665	Cabo de aço para estaiamento 1/4"	m	5,77
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conectores e acessórios(77)			
	Botão de comando 22,5mm		
ORSE - Orçamer:Página 92		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conectores e acessórios(77)

03000		un	36,65
03013	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	un	53,89
03001	Botão de comando duplo	un	37,99
03002	Botão de comando duplo com sinaleira	un	92,4
11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	un	11
11204	Cartucho p/ solda exotermica nr 95	un	20
12350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	26,25
10701	Cartucho p/ solda exotermica nr120	un	26,5
11203	Cartucho p/ solda exotermica nr150	un	31
09690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	un	20
02512	Cartucho para conector cunha série azul	un	15,2
00543	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	5,7
03003	Comutador de 2 posições	un	61,91
03004	Comutador de 3 posições	un	76
03005	Comutador luminoso XB5AK	un	133,73
00654	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	un	3,95
00655	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	un	6
00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	4,9
00657	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	16,56
00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	16,56
02635	Conector amp cinza - 880557-1	un	5,05
02634	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	5,05
10097	Conector BNC de solda p/CFTV	un	1,58
03033	Conector borne SAK 6,0mm	un	7,5
00660	Conector c look	un	32
03258	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	Un	12,5
03257	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	Un	25,76
03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	25,76
09354	Conector cunha I série cinza	un	3,86
09356	Conector cunha II série verde	un	3,27
02520	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg al	un	12,5
02673	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	12,5
02636	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	un	25,76
02638	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	25,76
11598	Conector de pressão 25mm²	un	2,85
10337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	un	3,5
11047	Conector de terra duplo	un	13,37
10255	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	un	3,47
09575	Conector estribo 2AWG	un	39,62
02672	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	un	27,1

03246	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA	Un	12,88
03245	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	Un	12,88
03247	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA	Un	12,88
00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3
00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,5
06530	Conector para cabo de cobre nu 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETCo ou similar	un	4
11585	Conector parafuso fendido c/furo 16x70 a 70mm	un	15,9
03551	Conector parafuso fendido para cabo 4 mm2	un	0,75
03166	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2	Un	2,01
03163	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2	Un	1,8
03164	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2	Un	2,7
03165	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2	Un	2,85
03293	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2	un	3,56
03294	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2	un	4,99
11584	Conector parafuso fendido para cabo 70 mm2	un	7,99
03149	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2	Un	11,28
09716	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	Un	3,5
02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	1,5
03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu 35 mm2	Un	3,5
10238	Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p / no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A	un	8,92
10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	un	14,86
ORSE - Orçamento Página 93			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conectores e acessórios(77)

03014	Contator LCI-D1210 - Telemechanick ou similar	un	181,3
03015	Contator LCI-D1810 - Telemechanick ou similar	un	181,3
10240	Conversor DMX- Ethernet- DMX, tensão 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un	4.130,21
10241	Conversor Ethernet- DMX- Ethernet, tensão 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un	4.130,21
10245	Conversor fibra ótica para RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	538,00
10250	Conversor RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	538,00
11048	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	un	11,19
11514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	un	18,33
09217	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	un	127,8
03017	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemechanick ou similar	un	4634
09691	Molde de solda exotérmica 5/8	un	121,84
11096	Molde de solda exotérmica para cabo cobre nu 95 mm²	un	130,76
10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	un	121,84
10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un	214,09
09218	Monitor 42" - Ref. 421d460 LG ou similar	un	1.881,15
03016	Relé de tempo 7FV00 20s 220V	un	68,9

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conjuntos moto-bomba(59)

10251	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	8.923,49
08471	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	Un	32,50
11740	Bomba para acoplamento em motor estacionário - combustão interna à gasolina, marca schneider ou similar, modelo SH130 BCA-41, motor13 cv, d rec=2 1/2", hm = 30 a 40 m, q = 16,9 a 43,2 m³/h, inclusive motor.	Un	3.218,01
03194	Bomba para acoplamento em motor estacionário - combustão interna à gasolina, marca schneider ou similar, modelo SH55 BCA-41, motor 5,5 cv, d rec=2 1/2", hm = 8 a 26 m, q = 12,2 a 41,9 m³/h, inclusive motor	Un	1.357,34
08309	Bomba para acoplamento em motor estacionário - combustão interna à gasolina, marca schneider ou similar, modelo SH90 BCA-41, motor 9 cv, d rec=2 1/2", hm = 20 a 34 m, q = 19,7 a 46,7 m³/h, inclusive motor	Un	5.865,73
11735	Bomba para acoplamento em motor estacionário, combustão interna à gasolina, marca Schneider, modelo SH 40 BCA-41, motor 4cv, Ø rec = 2 1/2", hm = 6 a 24m, q = 11,8 a 40,8 m³/h ou similar, inclusive motor	un	2.276,28
11734	Bomba para acoplamento em motor estacionário, combustão interna à gasolina, marca Schneider, modelo SH65 BCA-41, motor 6,5cv, Ø rec = 2 1/2", hm = 12 a 30 m, q = 13,1 a 44,3 m³/h ou similar, inclusive motor	un	2.276,28
08411	Bomba Schneider mod BPI 22 R/F 2 1/2"-2 potência 10CV, adaptador com motor a explosão ou similar	Un	10.877,24
07616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Un	2.989,45
08139	Bomba sub painel 1/2 CV,monofasico, 230V	un	1.320,01
11357	Bomba submersível, marca ABS, modelo "XFP 81E VX PE 125/2" ou similar	un	17.894,33
11962	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Un	8.621,52
12364	Motobomba centrífuga submersível, marca Darka ou similar, modelo DS-BABY 75S, motor 3/4cv, monofásica 110/220V	un	1.717,34
11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m³/h	un	3.036,00
11741	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 22 m, q = 9,8 a 35,8m³/h	un	3.089,01
11087	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10,3 a 18,5m³/h	un	2.140,71

11733	Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m³/h ou similar	un	2.249,25
11738	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 2 cv, monofásico, hm = 8 a 16 m, q = 15,5 a 31,4 m³/h	Un	3.139,32
11737	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 16 m, q = 15,5 a 31,4 m³/h	Un	1.853,39
11736	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, monofásico, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	Un	3.919,70
08307	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	Un	2.297,83
11739	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, monofásico, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m³/h	un	3.970,35
08879	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m³/h	un	2.674,73
08308		Un	4.658,69
ORSE - OrçamePágina 94			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conju ntos moto-bomba(59)

08409	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m³/h	Un	4.037,57
09209	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, trifásico 220V, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m³/h	un	3.139,18
09221	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m³/h	un	2.833,30
03210	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m³/h	un	6.037,02
03211	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, monofásico, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m³/h	un	3.076,94
00670	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m³/h	un	1.187,84
00671	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m³/h	un	810,44
00674	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, monofásico, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	un	821,48
00675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	un	770,08
00679	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, monofásico, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m³/h	un	480,78
00672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m³/h	un	774,95
00680	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3 cv, monofásico, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m³/h	un	494
00673	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3 cv, trifásico 220V, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m³/h	un	443,13
00681	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8 a 8,2 m³/h	un	750,3
00676	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m³/h	un	1.088,74
00677	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 2 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 28 m, q = 7,1 a 22,0 m³/h	un	1.173,77
00678	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m³/h	un	1.090,61
11753	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (133MM), motor 4 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =21 a 28 m, q =15,6 a 32,1m³/h	un	1.890,01
11754	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (141MM), motor 5 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =22 a 32 m, q =16,9 a 36,9m³/h	un	2.125,01
11755	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 10 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =37 a 47 m, q =24,2 a 49,3m³/h	un	3.545,01
11756	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 15 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =46 a 56 m, q =34,9 a 71,2m³/h	un	4.550,01
09208	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m³/h	Un	5.980,02
11749	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 1 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =2 a 13 m, q = 9,6 a 28,7m³/h	un	880,00
11750	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 1,5 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =3 a 18 m, q = 8,4 a 31,6m³/h	un	978,00
11751	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =4 a 22 m, q = 8,9 a 34,5m³/h	un	1.070,01
11752	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =6 a 26 m, q =10,9 a 36,8m³/h	un	1.270,01
12197	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a com bustão - gasolina , 5,5cv	un	4.092,15

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12196	Motobomba submersa, marca abs ou similar, modelo EJ 40 BVX, motor 4 cv, trifásico	un	5.445,56
11742	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-07S4E5, motor 3/4 cv, trifásico 220V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 25 a 50 m, q = 3,1 a 6,1m3/h	un	1.466,07
11743	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-10S4E7, motor 1 cv, trifásico 220V, 7 estágios, recalque 1 1/4", hm = 30 a 70 m, q = 3,1 a 6,1m3/h	un	1.522,58
11744		un	1.511,46
ORSE - Orçamento Página 95			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Conjuntos moto-bomba(59)

11745	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-15S4E10, motor 1,5 cv, trifásico 220V, 10 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 110 m, q = 1,5 a 6,0m3/h	un	1.784,89
11746	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-20S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m3/h	un	2.417,42
11748	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-30S4E16, motor 3 cv, trifásico 220V, 16 estágios, recalque 1 1/4", hm = 60 a 170 m, q = 0,9 a 6,4m3/h	un	3.905,56
03198	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-50S4E26, motor 5 cv, trifásico 220V, 26 estágios, recalque 1 1/4", hm = 110 a 280 m, q = 1,9 a 6,4m3/h	un	2.489,12
03198	Motor à gasolina - 5CV	Un	2.489,12

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletrodutos, perfisados e acessórios(293)

11798	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	2,90
03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	2,18
07489	Cotovelo 90° reto 600 x 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un	121,01
12668	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	49,97
08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20,26
12764	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC	un	91,04
08312	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	93,32
06613	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	18,66
07530	Cruzeta 90° 600 x 155 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	239,84
06614	Curva 38 x 19 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,79
04015	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	38,5
04014	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	12,9
04017	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	37,29
04016	Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	24,31
06542	Curva de inversão 150 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	34,76
04018	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	42,35
12156	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	59,95
04019	Curva de inversão 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	62,44
04020	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	52,8
04021	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	71,28
04013	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	9,88
04038	Curva de inversão 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	80,52
04039	Curva de inversão 700 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	110,71
12456	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	18,33
04215	Curva de inversão 90° 100x50mm	un	12,9
04216	Curva de inversão 90° 200x50mm	un	41,25
04194	Curva de inversão perfurada 100x50mm - Mopa ou similar	un	12,9
04197	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	un	41,25
08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	24,09
12351	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45°	un	13,36
04217	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	15,70
03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,98
12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	66,51
03998	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	25,19
06543	Curva horizontal 150 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	27,03

TABELA DE PREÇOS

25/05/2017 11:31:18

Ref: março/20: Moeda: R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr ocalhas, perfilados e acessórios(293)

03999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	
06552	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	23,1
08618	Curva horizontal 200 x 70 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref . Mopa ou similar)	un	43,94
04000	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	53,02
04001	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	60,5
06615	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9,96
04002	Curva horizontal 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	43,3
00810	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90°	un	53,29
08946	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	20,00
04003	Curva horizontal 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	118,8
07488	Curva horizontal 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, 90°, Leitofort (ref. : Mopa ou similar)	un	143,91
04004	Curva horizontal 700 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	143,91
12152	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	45,24
04219	Curva horizontal perfurada 90°x200x50mm	un	24,20
04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: m opa ou similar)	un	40,8
12154	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	56,69
04012	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	39,45
12155	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,63
04005	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	30,47
12762	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha PVC	un	53,04
11797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: m opa ou similar)	un	29,33
04006	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	45,79
04007	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	39,16
12760	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha PVC	un	75,03
04008	Curva vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	32,9
12153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8,50
04009	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	85,8
07528	Curva vertical 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, (ref.: mopa ou similar)	un	83,6
04010	Curva vertical 700 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	85,8
12761	Curva vertical250 x 100 mm para eletrocalha PVC	un	62,02
04040	Desvio à direita 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	15,84
04041	Desvio à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	29,34
04042	Desvio à direita 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	30,93
04043	Desvio à direita 250 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	37,46
04044	Desvio à direita 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	40,70
04045	Desvio à direita 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	67,87
04047	Desvio à direita 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	74,91
04048	Desvio à direita 700 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	93,27
04049	Desvio à esquerda 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	15,4
04050	Desvio à esquerda 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	29,34
00815	Desvio à esquerda 150x50 mm (ref. vl 3.01-16-150x50 ge valemam ou similar)	un	20,38
04051	Desvio à esquerda 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	34,21
04052	Desvio à esquerda 250 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	37,46
04053	Desvio à esquerda 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,24
04054	Desvio à esquerda 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	74,91
04055	Desvio à esquerda 700 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	96,09

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr ocalhas, perfilados e acessórios(293)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12763	Eletrocalha em PVC perfurada 250 x 100 x 3000 mm	m	31,97
00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	13,9
06541	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	32,78
00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	28,9
08993	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	9,04
03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, pa ou similar)	(ref.: mo ur 47,5	
03632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, a ou similar)	(ref.: mop \ 41,7	
08954	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, a ou similar)	(ref.: mop \ 45,60	
03458	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam o u similar)	un	60,39
03634	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000mm, peso, 2,57Kg/m, (ref.: mo pa ou similar)	un	60,39
00859	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	49
00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	24,33
03635	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, opa ou similar)	(ref.: m un 73	
02692	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	20,5
04218	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	61,49
08135	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	21,85
04029	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	50,28
00862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	31,97
03636	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000mm, peso, 3,67Kg/m, (ref.: mop a ou similar)	un	95,9
02693	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	36,75
04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	3,88
08193	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	52,76
04028	Eletrocalha metálica perfurada 450 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	55,86
04027	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	61,44
07013	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	92,57
08194	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	78,1
07486	Eletrocalha metálica perfurada 600 x 100 x 3000 mm, Leitofort (Mopa ou simila r)	m	78,13
04026	Eletrocalha metálica perfurada 700 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	232,19
00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valem am ou similar)	un	36,97
10044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	1,41
10045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	1,90
04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,52
04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,69
04033	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,88
03459	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	4,84
04035	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,84
00885	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	2,75
04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,76
04036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,35
08619	Emenda interna 200 x 70 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	5,50
08579	Emenda interna 200 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,56
04080	Emenda interna 250 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,04
04081	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,91
04082	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,64
00886	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	4,62
00887	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	2,03
04031		un	2,03
ORSE - Orçamer	Página 98		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr ocalhas, perfilados e acessórios(293)

	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)		
04083	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,4
04084	Emenda interna 700 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9,72
00888	Emenda interna 75 x 25 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 2. 02-21-75/25 ge valemam ou similar)	un	1,48
09189	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar)	un	1,54

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

06546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,40
11591	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm	un	3,42
11592	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm	un	4,97
11593	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	un	6,04
11594	Emenda interna média, tipo "X", 38 x 38 mm	un	8,00
04105	Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,59
06913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,64
04106	Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,69
04107	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	14,85
04108	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,64
04109	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	14,91
04110	Flange 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	18,74
04111	Flange 700 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	17,67
12393	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	1,39
03625	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,9
03626	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,8
07490	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un	4,29
12352	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	2,09
03630	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	3,41
03628	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	3,85
03629	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	4,8
09876	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm	m	63,63
11597	Luva emenda nit tubular 70mm	un	25,90
11586	Luva pre-isolado emenda 2,5 - 6,0mm	un	0,6
01595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	32,89
12162	Mão francesa simples 100 mm	un	5,02
01596	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	6,3
03462	Mão francesa simples 200 mm	un	7,59
04416	Mão francesa simples 300 mm	un	9,07
12455	Mão francesa simples 50 mm	un	4,08
12161	Mão francesa simples 75 mm	un	4,35
09594	Perfil "U"- calha galvanizada lisa 150mm x 50mm	m	16,33
04193	Perfilado metálico perfurado 100x50x3000mm - Mopa ou similar	un	41,7
04195	Perfilado metálico perfurado 200x50x3000 - Mopa ou similar	un	61,49
03624	Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16 (ref.: Mopa ou similar)	un	39,99
10047	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	23,77
01794	Forca sextavada 3/8" (ref. vl 1.55 valemam ou similar)	un	0,08
04056	Redução à direita 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	42,79
04057	Redução à direita 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	48,95
04058	Redução à direita 200 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	63,23
04061	Redução à direita 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	61,16
04060	Redução à direita 300 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,46
04059	Redução à direita 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	61,16
06544	Redução à direita 300 x 75 x 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	43,00
04062	Redução à direita 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	54,12
04063	Redução à direita 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	57,42
04064	Redução à esquerda 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	31,9
ORSE - Orçame: Página 99			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr ocalhas, perfilados e acessórios(293)

04065	Redução à esquerda 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	48,95
04066	Redução à esquerda 200 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	48,95
04069	Redução à esquerda 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	61,16
04068	Redução à esquerda 300 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	63,23
04067	Redução à esquerda 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	61,16
04070	Redução à esquerda 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	39,6
04071	Redução à esquerda 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	42,35
12457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:mopa ou similar)	un	19,00
12669	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	22,28
12160	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	6,43
04079	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	31,9

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

01934	Redução concêntrica 150 x 25 mm (ref. vl 2.02-18-150x25 valemam ou similar)	un	18,27
01933	Redução concêntrica 150 x 50 mm / 75 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un	19,00
04078	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	36,52
08616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	36,45
04072	Redução concêntrica 200 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	48,95
08314	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	21,53
12769	Redução concêntrica 200 x150 x 100mm para eletrocalha PVC	un	45,02
12767	Redução concêntrica 250 x 200 x 100mm para eletrocalha PVC	un	57,02
12768	Redução concêntrica 250 x150 x 100mm para eletrocalha PVC	un	48,02
04075	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,65
09076	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,65
04074	Redução concêntrica 300 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	32,69
04073	Redução concêntrica 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	36,3
04076	Redução concêntrica 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,98
08313	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	50,33
01935	Redução concêntrica 400 x 50 mm / 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un	39,06
08306	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	45,93
04077	Redução concêntrica 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	64,32
02000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,76
08906	Saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4,83
02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,54
02002	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	3,52
02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,6
10046	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	3,09
10811	Suporte "U" galvanizado para fixação de barra de LED	un	257,92
06547	Suporte "Z" para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	4,49
03982	Suporte angular 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,53
03983	Suporte angular 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,30
03984	Suporte angular 200 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,46
03985	Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	3,81
03986	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,42
03987	Suporte angular 500 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7,96
ORSE - Orçamer:Página 100			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr calhas, perfilados e acessórios(293)

03988	Suporte angular 700 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5,39
12163	Suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	17,01
08617	Suporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica	un	5,31
09868	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,43
09869	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,62
09858	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,32
09870	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,04
09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par	43,94
03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	4,38
03637	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3,19
03639	Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3,41
03640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	4,56
08955	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,15
03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,91
03981	Suporte vertical 150 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,29
04112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,47
03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	7,83

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	ar)		
03460	Tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	29,59
03991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	15,73
03992	Tampa de encaixe 250 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	54,56
03993	Tampa de encaixe 300 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	67,49
09860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	6,15
03994	Tampa de encaixe 400 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	97,9
03989	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	17,6
03995	Tampa de encaixe 500 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	138,05
03996	Tampa de encaixe 700 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	166,79
	12412 Tampa para curva 45°, horizontal, 100x50mm (eletrocalha)	un	2,60
	12413 Tampa para curva 90°, horizontal, 100x50mm (eletrocalha)	un	5,18
	12414 Tampa para curva 90°, horizontal, 50x50mm (eletrocalha)	un	3,01
	12415 Tampa para curva de inversão 100x50mm (eletrocalha)	un	5,61
	12416 Tampa para curva de inversão 50x50mm (eletrocalha)	un	3,26
04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	34,1
	12765 Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha PVC	un	34,11
04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,3
	12157 Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	83,93
04097	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	40,7
09596	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	un	36,57
	12158 Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	46,88
04099	Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	47,3
06551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	44,99
	10405 Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	41,8
04098	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	41,8
04100	Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	47,53
	12766 Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC	un	62,17
09075	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	77
04101	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	77
06612	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,20
04102	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	101,2
06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,35
04103	Tê horizontal 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	156,98
07487	Tê horizontal 600 x 155mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref. Mopa ou similar)	un	239,84
04104	Tê horizontal 700 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	237,65
09768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,35
04087	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	38,5
ORSE - OrçamerPágina 101		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr ocalhas, perfilados e acessórios(293)

04086	Tê vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	29,15
04088	Tê vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	40,34
04089	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	41,69
	12159 Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	41,33
04090	Tê vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	56,86
04091	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	97,79
06545	Tê vertical 300 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	51,48
04092	Tê vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	103,29
04085	Tê vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21,45
04093	Tê vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	99,11
04094	Tê vertical 700 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	125,11
08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	3,61
	10404 Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	7,29
	10403 Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	2,68
02205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge v alemam ou similar)	un	2,68
02206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge v alemam ou similar)	un	2,68
03627	Vergalhão roscal 5/16" x 3000m, carga 390Kgff, (ref.: Mopa ou similar)	un	17,49

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr oduos e conexões de PVC(81)

04891	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condutele pvc rígido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un	6,17
04892	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo Condutele pvc rígido, p/eletroduto d = 1/2 " e 3/4" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un	4,83
04893	Caixa de sobrepor 6 entradas, tipo Condutele pvc rígido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	6,17
04894	Caixa de sobrepor 6 entradas, tipo Condutele pvc rígido, p/eletroduto d = 1/2 " e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	6,22
02862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	2,96
04900	Campainha cigarra 110v, sistema "X", ref: 64330, Pial ou similar	un	9,41
	11730 Canaleta plástica 20 x 20mm, cinza, HELLERMAN ou similar	m	5,3
03010	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha DEXSON, SCHNEIDER ou similar	m	4,75
06907	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, HELLERMAN ou similar	m	5,65
	11471 Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, HELLERMAN ou similar	m	19,27
08583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, PIAL ou similar	m	7,35
	11731 Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, HELLERMAN ou similar	m	18,09
	11432 Canaleta recorte aberto 20 x 20	m	5,78
00644	Condutele tipo "C" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapor es e pós.	un	5,5
03918	Condutele tipo "LR" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, va pores e pós.	un	17,65
03917	Condutele tipo "LR" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapore s e pós.	un	12

00647	Condulete tipo "LR" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,6
03833	Cone 2" de vedação da extremidade do eletroduto flexível corrugado de pead (ref. Kanaflex ou similar)	un	3,64
03834	Cone 3" de vedação da extremidade do eletroduto flexível corrugado de pead (ref. Kanaflex ou similar)	un	5,10
03835	Cone 4" de vedação da extremidade do eletroduto flexível corrugado de pead (ref. Kanaflex ou similar)	un	10,13
09153	Conexão kanaflex 4"	un	17,77
06867	Curva 135° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un	0,8
07142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	un	1,85
12134	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	1,17
12135	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2 "	un	1,85
12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	0,70
00728	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	un	1,31
00729	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un	1,45
00730	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	2,01
00731	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/4"	un	2,27
00732	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	2,74
00733	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	4,46
00734	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	un	11,39
00735	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	11,4
00736	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	22,91
04895	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	m	8,75
00865	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	4,23
ORSE - Orçame			Página 102
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Eletr odutos e conexões de PVC(81)			
00866	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	5,13
02965	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	8,75
06597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	10,6
02962	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	8,2
02966	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	m	13,26
03454	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	40,61
03346	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	m	1,84
03345	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1/2", Tigreflex ou similar	m	0,99
00870	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	1,08
00871	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	1,65
00872	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	2,05
00873	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	3,21
00875	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	4,69
00874	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/4"	m	4,27
00876	Eletroduto pvc roscável, d=2 "	m	7,67
00877	Eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	m	11,2
00878	Eletroduto pvc roscável, d=3 "	m	14,04
00879	Eletroduto pvc roscável, d=4 "	m	22,13
01098	Haste zincada d = 125mm (aquapluv ou similar)	un	11,71
01398	Luva eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	un	0,39
01399	Luva eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un	0,57
01400	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	0,8
01401	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/4"	un	1,24
01402	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	1,71
01403	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	2,48
01404	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	un	5,52
01405	Luva eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	7,41
01406	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	13,02
09144	Luva sem rosca UNIDUT ø=3 "	un	26,85
09137	Luva sem rosca UNIDUT ø=4 "	un	39,99
03831	Terminal de conexão SPTF d= 2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	43,6
03830	Terminal de conexão SPTF d=1 1/2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	32,9
03829	Terminal de conexão SPTF d=1 1/4" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	29,5
03828	Terminal de conexão SPTF d=1" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	12,99
03826	Terminal de conexão SPTF d=1/2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	5,8
03832	Terminal de conexão SPTF d=3" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	86,6
03827	Terminal de conexão SPTF d=3/4" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	7,2
03823	Tubo metálico flexível d=1 1/2" (ref.sealtubo ou similar)	m	15,2
03822	Tubo metálico flexível d=1 1/4" (ref.sealtubo ou similar)	m	11,4
03821	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar)	m	7,8
03819	Tubo metálico flexível d=1/2" (ref.sealtubo ou similar)	m	4,15
03824	Tubo metálico flexível d=2" (ref.sealtubo ou similar)	m	18,6
03825	Tubo metálico flexível d=3" (ref.sealtubo ou similar)	m	37,85
03820	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar)	m	5,45
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equip amentos de proteção e manobra(313)			
04928	Acionamento comutador u 400 - Siemens ou similar	un	524,97
04927	Acionamento externo rotativo 3vt 9500-3mg12 Siemens ou similar	un	189,59

04930	Acionamento rotativo EC 14 - Siemens ou similar	un	175,91
10752	Adaptação do barramento de média tensão da SE 1 para nova proteção do estádio Lourival Bptista	un	3.822,62
11934	Amperímetro	un	179,74
04493	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	un	189,53
04494	Amperímetro de 0 - 600: 5 A - 96 x 96mm	un	189,53
00271	Base fusível até 1250a, para quadro distribuição circuitos (nh 04 ou similar)	un	560,89
00267	Base fusível até 125a, para quadro distribuição circuitos (nh 00 ou similar)	un	20,97
00268	Base fusível até 250a, para quadro distribuição circuitos (nh 01 ou similar)	un	96,19
00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un	22,16
	Base fusível até 400a, para quadro distribuição circuitos (nh 02 ou similar)		
ORSE - OrçamePágina 103		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equip amentos de proteção e manobra(313)

00269		un	108,13
00270	Base fusível até 630a, para quadro distribuição circuitos (nh 03 ou similar)	un	150
00266	Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un	35,53
07537	Central de luz de emergência 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref. Gevi Gamma ou similar	un	338,27
00586	Chave blindada 3 x 100a	un	619,83
11937	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens o u similar	un	73,10
04491	Chave comutadora de amperímetro	un	91,9
11938	Chave comutadora de pulso ref. S1-3SB3001-0AA41 da Siemens ou similar	un	71,51
04492	Chave comutadora de voltímetro	un	85,9
11942	Chave comutadora para amperímetro ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar	un	86,86
11941	Chave comutadora para voltímetro ref. SA-5TU3 163, da Siemens ou similar	un	73,83
12086	Chave contactora para motor até 5A	un	128,86
08366	Chave de partida 5cv 220V-60Hz	un	235,87
08321	Chave de partida direta p/ 0,16cv 220V-60Hz	un	279,80
08322	Chave de partida direta p/ 0,16cv 380V-60Hz	un	279,80
08324	Chave de partida direta p/ 0,25cv 380V-60Hz	un	279,80
08319	Chave de partida direta p/ 0,33cv 220V-60Hz	un	279,80
08323	Chave de partida direta p/ 0,33cv 380V-60Hz	un	279,80
08325	Chave de partida direta p/ 0,50cv 380V-60Hz	un	279,80
08320	Chave de partida direta p/ 0,5cv 220V-60Hz	un	279,80
08328	Chave de partida direta p/ 1,00cv 380V-60Hz	un	279,80
08327	Chave de partida direta p/ 1,50cv 380V-60Hz	un	279,80
08326	Chave de partida direta p/ 2,00cv 380V-60Hz	un	279,80
08329	Chave de partida direta p/ 2,40cv 380V-60Hz	un	279,80
06533	Chave faca unipolar de 100A classe de tensão 15 kV, com capacidade de interrupção assimétrica 32 kV e simétrica 12,5kA, nível básico de isolamento 95kV. R ef.sAEL-CPF 9515100 - M da Eletro Técnica ou similar	un	300,96
00587	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	253,3
00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	238
00589	Chave liga-desliga 3x30a	un	27
00590	Chave liga-desliga 3x60a	un	174,80
00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	106,9
08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	103,9
09523	Chave magnética p/motor 5cv-220v	un	102,2
00596	Chave seccionadora s-32 400a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un	1664,6
10235	Chave seccionadora de 02 posições 63A com abertura sob carga	un	137,35
00597	Chave seccionadora fusível nh sem carga 250a	un	539,3
00598	Chave seccionadora kv 325 - 25a	un	72,46
00592	Chave seccionadora kv 340 - 40a	un	180
00599	Chave seccionadora kv 380 80a	un	240
00600	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	un	550,96
00601	Chave seccionadora s-32 250a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un	1092
00602	Chave seccionadora s-32 630a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un	2540
00593	Chave seccionadora sem carga 250a	un	539,3
00594	Chave seccionadora sem carga 400a	un	662,4
11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	2.063,43
04356	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1.878,49
10703	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	un	12.270,83
12362	Contacto 3RT1025	un	133,13
12262	Contacto 3RT1035	un	351,66
10807	Contacto 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	un	444,9
08899	Contacto 3RT1045	un	871,32
12252	Contacto 3RT1048	un	1.005,77
12260	Contacto 3RT1055	un	1.895,29
08900	Contacto 3RT1056	un	1.919,94
12253	Contacto 3TF1050	un	1.005,77
12261	Contacto 3TF1052	un	1.412,58
11946	Contator 3RT10 - 26 1A, da Siemens ou similar	un	153,76
11945	Contator 3RT10 15 - 1AN1, da Siemens ou similar	un	54,06
09107	Contator 3RT1044	un	605,19
11583	Contator 3TF47 22-0XN1/N2 Siemens ou similar	un	384,3
10754	Desinstalação de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un	14.398,57
09211		un	30.001,81
ORSE - OrçamePágina 104		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equipamentos de proteção e manobra(313)

	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relê URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)		
03604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	35,8
11448	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, Schneider ou similar.	un	22,7
00822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5K A, ref.: eletromar ou similar	un	40
03733	Disjuntor bipolar 100 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	45,83
08827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	45,63
03683	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	35,8
03724	Disjuntor bipolar 15 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5K A, ref.: eletromar ou similar	un	40
11449	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	35,8
11447	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva B, Schneider ou similar.	un	22,7
03605	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	43,17
03684	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	35,8
03687	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	43,17
03725	Disjuntor bipolar 20 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5K A, ref.: eletromar ou similar	un	40
03685	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	35,8
03688	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	43,17
03726	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5 KA, ref.: eletromar ou similar	un	40
03727	Disjuntor bipolar 30 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5 KA, ref.: eletromar ou similar	un	41,9
03686	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	30,99
12478	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	77,09
03689	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	43,17
12477	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	77,09
03690	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	49,3
03728	Disjuntor bipolar 40 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5 KA, ref.: eletromar ou similar	un	49,3
03691	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	49,9
03729	Disjuntor bipolar 50 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5 KA, ref.: eletromar ou similar	un	42,79
00823	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA , ref.: Eletromar ou similar	un	50,6
03606	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	61,55
03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	58,9
03730	Disjuntor bipolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA , ref.: Eletromar ou similar	un	56,39
03693	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	58,9
03731	Disjuntor bipolar 80 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA , ref.: Eletromar ou similar	un	80,21
12476	Disjuntor bipolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10K A, ref.: Eletromar ou similar	un	80,21
03732	Disjuntor bipolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA , ref.: Eletromar ou similar	un	80,21
03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	123,25
03749	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	un	114,9
03619	Disjuntor bipolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	186,9
08285		un	175,03
ORSE - Orçame	Página 105		RptTabelaPrecosInsumo

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equipamentos de proteção e manobra(313)

	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

08286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	un	175,03
10702	Disjuntor LSI da Siemens (ou similar) 600A ICC 25-30A	un	2.325,00
03599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,31
00824	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	5,85
08905	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,09
03717	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	7,7
03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,54
03600	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,75
08492	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	6,54
12365	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11027 ou similar.	un	40,99
03675	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,54
03678	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,72
03718	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	7,7
03676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,6
03679	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,99
03719	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	7,7
03720	Disjuntor monopolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	7,7
03677	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,6
03680	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,75
03611	Disjuntor monopolar 35 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	12,8
12366	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un	24,41
03601	Disjuntor monopolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	12,5
03721	Disjuntor monopolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	12,75
03681	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	12,5
03722	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	13,85
03612	Disjuntor monopolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	17,84
03602	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	13,1
03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	14,57
03723	Disjuntor monopolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	27,32
03682	Disjuntor monopolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	18
09335	Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	22,31
11936	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1EA10, da Siemens ou similar	un	168,82
11947	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1KA10, da Siemens ou similar	un	168,82
12772	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un	31.299,08
10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	394,2
09324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	un	454,4
10066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	677,9
10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	830,2
09349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	550
10062	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	582,2
10061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	968,7
09172	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1.533,64
ORSE - Orçamer	Página 106		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equipamentos de proteção e manobra(313)

12239	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	39,43
09173	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1.533,64
12150	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un	1.693,26
11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	2.706,93
12238	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1.693,26
10063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	330
09294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	420,4
08519	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, com proteção residual 100mA-35kA	un	1.205,22
10385	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:	un	3233

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	Siemens 5SM3-3450 ou similar		
03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	155,99
03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	187,99
03622	Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	263
03734	Disjuntor tripolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5 KA, ref.: Eletromar ou similar	un	41
03694	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	54,5
00827	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	50
03613	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	41
09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	320,73
08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	298,24
00829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	318,9
12368	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.: Siemens 3VT1710-2DA36 ou similar.	un	441,98
03744	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5 KA, ref.: Eletromar ou similar	un	92,68
03609	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	380
03608	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	506,48
11446	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), ref.: 5SP4 392-7, Siemens ou similar.	un	599,9
00830	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	289,86
03610	Disjuntor tripolar 125 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	298,6
04929	Disjuntor tripolar 125 A, QL3125	un	193,86
00825	Disjuntor tripolar 1250 A - Saka instalado	un	8797
03704	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	425,80
03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	381,43
03207	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar.	un	998
03745	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10 KA, ref.: Eletromar ou similar	un	298,6
03709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	298,6
03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	un	173
11465	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), NSX 160 LVA430310, da Siemens ou similar	un	504,72
03705	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	380
03751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	164
03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar.	un	820
03710	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	333,99
03746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un	333,99
03695	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	43,25
03735	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	42,61
ORSE - Orçamento Página 107		RptTabelaPreçosInsumo	

TABELA DE PREÇO

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref: março/20: Moeda: R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equipamentos de proteção e manobra(313)

03706	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	380
03752	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	193,86
03714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un	820
03711	Disjuntor tripolar 200 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	224
03747	Disjuntor tripolar 200 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10K A, ref.: Eletromar ou similar	un	333,99
03707	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	289,9
03753	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	193,86
03712	Disjuntor tripolar 225 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	333,99
03748	Disjuntor tripolar 225 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un	333,99

03696	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	41
12367	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX13257 ou similar.	un	48,27
03736	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	41
03708	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	597
00831	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un	1.255,98
03617	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 1 OKA, ref.: Eletromar ou similar	un	560
09190	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 3 OKA, ref.: Eletromar ou similar	un	272,79
09224	Disjuntor tripolar 275 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, Siemens ou similar.	un	1.359,33
03737	Disjuntor tripolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	58,6
00832	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un	756,9
09146	Disjuntor tripolar 300 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un	1.684,77
08358	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar	un	756,9
03697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	54
12479	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10 KA, ref.: Eletromar ou similar	un	179,11
03614	Disjuntor tripolar 35 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	50
03715	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un	1646,9
03698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	58,6
12370	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1704-2DA36-OAA0 ou similar.	un	406,01
03738	Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	58,6
12369	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT3N ou similar.	un	999,88
03716	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un	1.576,59
03500	Disjuntor tripolar 40A, padrão DIN (linha branca) 5S x 1 ou similar	un	46,98
11451	Disjuntor tripolar 40A, padrão DIN (linha branca), 3VF2213-OFJ41-OAA0 Siemens ou similar	un	289,9
03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	58,6
12371	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1705-2DA36-OAA0 ou similar.	un	406,01
03739	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	65,78
09231	Disjuntor tripolar 500 A	un	1.826,51
12372	Disjuntor tripolar 60 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1706-2DC36-OAA0 ou similar.	un	432,73
03615	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	85,2
03442		un	1713
ORSE - Orçame	Página 108		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equip amentos de proteção e manobra(313)

	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar		
00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	79,9
09138	Disjuntor tripolar 630A 3VT3763-2AA36-OAA0	un	1332,5
04934	Disjuntor tripolar 630A 3VT8563	un	1650
12480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	258,83
03702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	88
03740	Disjuntor tripolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	85,2
04947	Disjuntor tripolar 80 A 3VF2213-OFQ41	un	305,2
03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	79,7
12373	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1708-2DA36-OAA0 ou similar.	un	436,85
03741	Disjuntor tripolar 80 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	101,52
12375	Disjuntor tripolar 800 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT9480-6AC00 ou similar.	un	2.222,23
06776	Disjuntor tripolar 800 A, padrão DIN (linha branca), ref.: Siemens -1AE36 ou similar	3VL 6780 un	3.137,54
03607	Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	318,9

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12374	Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710-2DC36-0AA0 ou similar.	un	483,10
03743	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5K A, ref.: Eletromar ou similar	un	73
00833	Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 630a	un	11.424,57
00834	Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 1000a	un	4.202,07
06549	Disjuntor tripolar DR 63A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	un	19,6
06550	Disjuntor tripolar média tensão175,5KV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, FVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	14160
08235	Disjuntor tripolar ref.3VL57 63-1DC36, 65KA, 230-630A, Siemens ou similar	un	9.008,89
11078	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int. simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	un	44.733,14
00880	Elo fusível 1 h, 500 mm	un	6,38
00881	Elo fusível 2 h, 500 mm	un	6,38
00882	Elo fusível 3 h, 500 mm	un	7,26
00883	Elo fusível 5 h, 500 mm	un	7,59
02671	Elo fusível 8 h	un	7,59
00884	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	7,59
02646	Elo fusível 12 h 500mm	un	7,59
03453	Elo fusível 6 k	un	7,59
03443	Fecho em aço inox	un	0,86
09707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	1,24
09717	Fixador tipo Ômega em latão, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-733 ou similar (p/SPDA)	un	1,00
01033	Fusível "nh" tala 00	un	20
01034	Fusível "nh" tala 1	un	51,9
01035	Fusível "nh" tala 2	un	85,63
01036	Fusível "nh" tala 3	un	132,9
01037	Fusível "nh" tala 4	un	534,93
03491	Fusível alta tensão 1H	un	6,38
01038	Fusível diazed 2a a 25a	un	6,1
09148	Fusível Diazed 4 A	un	32,97
10767	Fusível diazed 63a Siemens	un	6,1
11200	Fusível HH - 10A	un	124,25
10755	Instalação de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un	22.426,11
10751	Instalação de punhos de manobra nas chaves 15kv do estádio Lourival Bptista c onforme NR 10	un	1.401,64
10750	Instalação do disjuntor da rede de média tensão do Estádio Lourival Baptista na saída para SE-2	un	1.911,33
10753	Limpeza e testes de isolamentos nos transformadores e chaves da rede de média tensão interna do estádio Lourival Bptista	un	1.911,33
11931	Logo básico ref. 230RL, da Siemens ou similar	un	739,34
11935	Logo extensão ref. DM8 230RL	un	465,67

ORSE - OrçamerPágina 109

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Equip amentos de proteção e manobra(313)

10749	Manutenção do disjuntor da rede de média tensão do Estádio Lourival Baptista	un	5.733,94
04421	Mufila de porcelana externa	un	548,95
11067	Mufila de porcelana interna	un	493,08
01630	Mufila interna para cabo 25mm² - 4,16 kv	un	171,01
03852	Mufila terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	548,95
09739	Painel - QD-ADM - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un	2.509,73
09861	Painel - QD-CFRIA/QD-C.FRIGOR/QD-T.GELO - tipo armário para 30 espaços com disjuntores e acessórios	un	2.297,62
09741	Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un	3.348,06
09738	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1200x800x250mm	un	4.553,06
09743	Painel - QD-VEST - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un	2.576,08
09742	Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm	un	23.965,27
09740	Painel de sobrepor com porta de abrir - QD-MAQ - com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un	3.881,94
06564	Painel Geral de distrib. força - 01 - P.N.G.F.01 (sobrepor - emergência), chapa aço 14 USG, com barramento eletrolítico 2000A, 15 KAcc, a disj. trip. 800 geral, 3 disj. trip. 100A, 5 disj. 63A- 15 Ka, 3 tranf corrente - 800/5A	un	23.759,29
09737	QDGBT - 1 - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltimetro 96x96 600V, amperimetr o 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un	45.840,15
06565	Quadro distr. geral de força - 02 - P.N.G.F.02 (sobrepor), chapa 14USG, com 3 barramentos cobre eletrolítico 800A, 20 KAcc, 1 disj trip. 400A (15ka) geral, 4 disj. trip. 100A, 5 disj. 80A-15KAcc, 2 disj. tri 70A- 15KAcc, 6 disj. trip. 63A - 6KAcc	un	25.519,21
09763	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	un	34.274,30
12406	Quadro metálico, dim: 1700x800x400mm	un	3.273,67
11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	un	96,23
10239	Resistor de 120 ohms, com potência de 1/4W	un	4,15
10756	Revisão e limpeza de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un	19.877,69

	11943	Sensor de presença	un	71,32
	10758	Serviços de ajustes e focalização de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor metálicos do estádio Lourival Baptista	un	5.096,84
	10757	Serviços de transporte com camunhão munk de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor metálicos do estádio Lourival Baptista	un	7.008,15
	10759	Serviços de transporte com camunhão munk de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor metálicos do estádio Lourival Baptista	un	9.556,60
	11939	Sinalizador acústico BIP	un	23,87
	11940	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un	10,21
03494		Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un	453,3
	11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	un	46,81
	11932	Transformador de corrente 100/5 A	un	123,45
	12395	Transformador de corrente 1000/5	un	213,80
04357		Vergalhão de cobre de 5/16"	un	17,49
04495		Voltímetro de 0 - 300V - 96 x 96mm	un	178,37
	11944	Voltímetro de 0-600 V	un	139,87
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Ferragens de alta e baixa tensão(7)				
	11199	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	8,40
	12683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	25,25
06539		Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	38,5
	11198	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	79,20
	12684	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	un	28,16
06540		União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	un	26,5
	11207	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 5/8"	un	26,50
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Fios, cabos e barras de cobre(24)				
	11406	Cabo cordoplástico 2 x 1.0mm	m	1,31
	11408	Cabo cordoplástico 2 x 4.0mm	m	3,72
	12308	Cabo cordoplástico 4 x 6.0mm2	m	10,1
	11176	Cabo de aço 1"	m	114,92
ORSE - OrçamePágina 110				RptTabelaPreçosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Fios, cabos e barras de cobre(24)				
00391		Cabo de aço 6,4 mm media resistencia	kg	5,98
	10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	6,31
00392		Cabo de aço 9,5 mm AWG	kg	10,86
04621		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m	3,97
04623		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm²	m	6,17
04624		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x35 +35mm²	m	8,55
04620		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	5,45
04622		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	9,14
04619		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	m	24,36
06548		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	6,95
06532		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 195mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	36,60
	10237	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	m	27,20
08949		Cabo elétrico trançado 3 fios X 1,00 mm²	m	2
	10098	Cabo elétrico trançado para CFTV	m	0,63
04158		Cabo elétrico trançado para cordel detonante - 2 fios (0.75 mm2)	m	0,76
04179		Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	3,41
	10099	Cabo elétrico Tripolar 80%	m	1,21
09576		Cabo protegido anti-tracking 15kv 35mm²	m	9,6
04616		Cabo protegido anti-tracking 15kv 50mm²	m	9,6
08354		Cabo shieldado 2 x 0,75mm²	kg	1,75
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Iluminação pública(84)				
00297		Braço para luminária cw-50, marca Artip ou similar	un	103,06
07115		Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	42,17
06887		Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	230,03
00298		Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	38,39
03855		Braço suporte tipo C, ref. BSC-04	un	231,97
00579		Chapa estai furo 8 mm	un	7,37
02969		Chave fusível 25kv - 100A	un	366,58
	12235	Concha olhal em aço forjado	un	50,57
03867		Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	2,25
00927		Estribo normal alça 2 awg para co	un	31,90
	12234	Gancho bola em aço zincado	un	41,77
01041		Gancho olhal c/ furo 18mm	un	8,59
01064		Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	13,18
01090		Guia frontal para cabos (15m)	un	7
08673		Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. aluminio de alto brilho, difusor em vidro tem p., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	un	1.126,54
02959		Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação de avenidas ou praças c/ difusor em fibra de vidro, Tecnolux CW-450 D/5 (ou similar)	Un	2.647,35
09156		Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refl	Un	1.480,61

	etor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2 384-01 (ou similar), inclusive adaptador		
02960	Luminária c/ 4 pétalas p/ iluminação de avenidas ou praças, c/ difusor em fibra de vidro, Tecnolux CW-450 Q/5 (ou similar)	Un	5.511,69
09157	Luminária c/ 4 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2 384-01 (ou similar), inclusive adaptador	Un	2.887,13
12776	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.850,00
12713	Luminária em LED para iluminação pública,100W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 94lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	1.511,00
12777	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.160,00
12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.630,00
12714		un	2.518,00
ORSE - Orçamer:Página 111			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/iluminação pública(84)			
	Luminária em LED para iluminação pública,150W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 95lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar		
12723	Luminária em LED para iluminação pública,200W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 95lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	3.060,00
12730	Luminária em LED para iluminação pública,250W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 95lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	3.630,00
12731	Luminária em LED para iluminação pública,300W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 95lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	4.198,00
12773	Luminária em LED para iluminação pública,30W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	760,00
12711	Luminária em LED para iluminação pública,30W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 100lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	515,00
12774	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.043,00
12712	Luminária em LED para iluminação pública,50W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 94lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	un	986,00
12775	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.138,00
11315	Luminária em LED modular para iluminação pública,120W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar -Unicoba ou similar	un	2.231,77
11316	Luminária em LED modular para iluminação pública,160W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar -Unicoba ou similar	un	2.792,46
11317	Luminária em LED modular para iluminação pública,200W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar -Unicoba ou similar	un	3.166,26
11318	Luminária em LED modular para iluminação pública,240W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar -Unicoba ou similar	un	4.364,59
11319	Luminária em LED modular para iluminação pública,280W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar -Unicoba ou similar	un	4.974,76
11313	Luminária em LED modular para iluminação pública,40W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp d	un	1.297,29

	e cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
11314	Luminária em LED modular para iluminação pública,80W,lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp d e cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.671,08
12164	Luminária em LED slim p/ iluminação pública,80W,lentes em policarbonato,corpo em alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80),da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.392,81
02587	Luminária Fael Luce, ref. Mira VTF CLI - 40402, 01 pétala (iluminação pública) ou similar	un	727,16
01359	Luminária fechada, c/ 1 pétala, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 S/3 - ou similar	un	730,43
01360	Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/5 ou similar	un	1.421,40
01361	Luminária fechada, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 T/5 at ou similar	un	2.094,40
01362		un	3.692,87
ORSE - Orçamer Página 112			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/iluminação pública(84)			
	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços		
12195	Luminária industrial LED, 75W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de HIGH BAY, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v.útil 50.000 h,ref.LH-90,R80°, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	986,16
06888	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	un	385,88
07876	Luminária p/iluminação pública de avenidas c/ refrator em vidro, Tecnolux CW-400 (ou similar)	Un	227,59
01583	Manilha 90 gr	un	9,81
01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	13,64
01585	Manilha sapatilha liga alumínio	un	10,67
01589	Mão francesa perfilada 993mm	un	52,73
01590	Mão francesa perfilada 1534mm	un	6,75
01591	Mão francesa perfilada 1971mm	un	6,75
01592	Mão francesa plana 619mm	un	6,75
01593	Mão francesa plana 726mm	un	6,75
01594	Mão francesa plana 1053mm	un	6,75
01750	Pino "u" p/ isolador	un	17,82
01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	un	13,97
01752	Pino p/ isolador 15 kv, 1 x 294mm	un	15,88
03858	Porca olhal 5/8	un	10,98
01793	Porca olhal furo 16mm	un	7,73
02968	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	un	1.809,01
02967	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	un	2.294,79
11325	Projektor de LED, 101W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 até 305VCA, classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.203,83
11327	Projektor de LED, 60W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 até 305VCA, classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.923,94
11326	Projektor de LED, 82W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 até 305VCA, classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.698,56
04674	Projektor p/piso para lâmpada vapor metálico de 150W, ref. prisma, Almec iluminação ou similar	un	1.068,83
03217	Projektor retangular, ref. MWF 300/400L-S, Philips ou similar	un	950,19
11324	Refletor industrial de LED, 120W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.176,35
11322	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	917,99
11323	Refletor industrial de LED, 90W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1.121,38
12522	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	11.894,63
12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	6.348,56
01970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	19,7
01971	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	un	12
10816	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	19

02007	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	2,09
02051	Suporte "t" 800mm	un	47,3
09478	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref :Tecnowatt ou similar	Un	118,18
12012	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 01 luminária decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/1, da REEME	Un	103,85
12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	119,52
ORSE - Orçame			Página 113
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/luminação pública(84)

02055	Suporte p/ transformador em poste dt	un	93,49
02961	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	417,90
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Isoladores, isolantes e mufas(28)			
11077	Isolador de apoio para uso interno, tensão nominal 15 kV, nível de isolamento (NI) 110 kV, corpo de porcelana	un	71,77
08923	Isolador de canto SB200 para cerca eletrificada (tensão 1000kg)	un	1,62
02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	76,89
02964	Isolador de disco polimérico 25 KVA	un	84,04
10686	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	54,44
01124	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	un	26,95
09600	Isolador epoxi BT 40x40	un	12,58
03449	Isolador epoxi BT 50x50	un	20,3
03841	Isolador epoxi 15x25	un	5,7
04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un	5,7
04945	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un	7,25
04942	Isolador Epoxi BT 30 x 50	un	12
02648	Isolador Hitop porc 11,4 kv (ou similar)	un	13,48
02963	Isolador pino 25 KVA	un	46,34
09352	Isolador pino polimerico 15 kv	un	28,6
09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	un	20,13
01125	Isolador pino porcelana p/ 15kv	un	17,72
01126	Isolador pino vidro multi-corpo p/ 15kv	un	60,5
01127	Isolador pino vidro p/ 15kv	un	4,56
11627	Isolador PK 15 - 2 isoladores	un	15,06
11626	Isolador PK 7 - 1 isolador	un	12,36
10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un	25,88
06666	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	un	5,42
06661	Isolador reforçado para mastro 2 descidas (para-raio)	un	5,88
01128	Isolador roldana porcelana	un	3,55
06660	Isolador simples para mastro 2 descidas (para-raio)	un	5,88
06536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	un	119,57
08922	Kit para-raio com conectores para cerca eletrificada, marca Speedrite ou similar	un	130,77

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Lâmpada das(66)

09129	Lâmpada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	un	52,12
07298	Lâmpada bipino G9 40 w - 127v	un	4,33
04380	Lâmpada de 1000w PAR 56	un	316,28
07290	Lâmpada Dicróica 50W/12V	un	6,86
11230	Lâmpada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	29,1
06760	Lâmpada fluorescente 16 w (Sylvania ou similar)	un	3,99
01298	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	5,02
01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	4,1
01300	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	5,7
06842	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un	13,26
06843	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips	un	18,79
04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	7,3
04662	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	8,2
03180	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	8,75
07060	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	23,44
07331	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 45W / 127V (compacta integrada), E-27, SA DOKIN ou similar	un	39,64
10799	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 60W / 220V (compacta integrada)	un	37,4
10797	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 65W / 220V (compacta integrada)	un	39,9
10798	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 85W / 220V (compacta integrada)	un	62,9
12385	Lâmpada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	12,43
12697	Lâmpada fluorescente tubular t5 de 54 w, bivolt, da G-light ou similar	un	6,05
07296	Lâmpada halógena bipino 50 w - 127v	un	4,83
08901	Lâmpada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s	un	2,5
01301	Lâmpada halógena palito 300w, ref: HA-300, Philips ou similar	un	2,4
07299	Lâmpada halógena palito 300w, ref:J118mm R7s	un	7,26
09940	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un	11,39
08874	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	32,12
07302	Lâmpada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	un	6,25
12363	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)	un	41,57
ORSE - Orçame			Página 114
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Lâmpada das(66)

01306	Lâmpada mista 160 w x 127 v	un	14,84
01307	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	14,84
01308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	19,96
01309	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	37,3
04374	Lâmpada Par 38 - Watt Mister Flood 130v - 120w (ou similar)	un	40,58
11328	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. d e cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	un	128,32
11329	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 20W, tem. d e cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	un	185,34
11330	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 60W, tem. d e cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	un	681,26
12689	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	23,99
03202	Lâmpada vapor de sódio, ovóide 100 w (Osram ref. NAV-E ou similar)	un	21,5
01311	Lampada vapor mercúrio 125 w (philips ref. hpl - n125 ou similar)	un	13,24
01312	Lampada vapor mercúrio 250 w (philips ref. hpl - n250 ou similar)	un	23,6
01313	Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	un	32,2
01310	Lâmpada vapor mercúrio 80 w (philips ref. hpl - n80 ou similar)	un	13,25
02617	Lâmpada vapor metálico 1000w (Philips - ref. hpit ou similar)	un	600,48
01314	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	un	600,48
08255	Lâmpada vapor metálico 2000w - 220V ou 380V	un	510
02571	Lâmpada vapor metálico 400w	un	53,13
03956	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,44
03958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	36
08514	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un	38,9
09429	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 250w Osram ref. RELAMP00795 ou similar	un	78,26
09428	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 400w Osram ref. RELAMP00820 ou similar	un	89,83
03299	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	191,54
01317	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	un	28,68
01318	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un	33,16
01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	38,67
01316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un	23,25
01320	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 150 w (philips ref. son/t 150 w ou similar)	un	28,68
01321	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 250 w (philips ref. son/t 250 w ou similar)	un	33,16
06761	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1 x 16w	un	18,8
07513	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	19,99
07063	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	48,66
07064	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	43,82
12696	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 1 x 54w, da G-light ou similar	un	33,66
12384	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w	un	36,68
12695	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 54w, da G-light ou similar	un	61,44
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)			
09984	Acoplamento simples de poste d=60mm para luminaria ref:QUEBEC, cor preta	un	125,01
00197	Arandela com braço e base em aço com globo difusor em vidro (Luminance ou similar)	un	97,70
07280	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar	un	433,08
11183	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	Un	55,55
03178	Arandela de alumínio para lâmpada FL 2x23W tipo AR5 ou similar	Un	337,35
07112	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	un	127,74
07517	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar	un	32,63
07773	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou similar	un	138,03
08284	Arandela de uso interno em chapa de aço pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. DP 1922-01, da Lustres Projeto ou similar	un	139,59
11851	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	un	62,86
07289	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Un	64,56
09947	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	186,31
08632	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo de ferro, fixada na parede, ref. CWA-520 da Tecnolux ou similar	un	219,23
07291	Arandela foco duplo, cor branco, ref: 40/2, Serra, Dimlux ou similar	Un	109,67
09359		un	90,74
ORSE - Orçamer			Página 115
			RptTabelaPrecosInsumo

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

10804	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP66	un	1.241,12
10805	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 30cm. Uso externo, IP66	un	291,20
06834	Canhão limitador de fecho tipo tipo ZVF606CN e filtro difusor granulado tipo ZVF606BSO com elementos de fixação, suporte e base, ref. ZVF606ACS, ZVF606BS da Philips ou similar	un	3.298,04
06833	Canhão limitador de fecho tipo ZVF606CN, elementos de fixação - suporte e base	un	2.808,74

TABELA DE PRE)

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	e ref. ZVF606 ACS, ZVF606BS, da Philips ou similar		
04387	Corpo projetor de 1000w, fundido de alumínio, Acqua Light ou similar	un	288,41
06841	Filtro cromático azul tipo ZVF616F-BL e suporte ref. ZVF616GLS da Philips ou similar	un	2.256,09
11189	Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno para luminária da Eterna ref. 951 ou similar	un	16,42
07385	Globo leitoso branco 15cm para poste decorativo, Clarão ou similar	un	34,75
12108	Globo leitoso branco 48cm	un	99,56
04508	Globo transparente para luminária CW-340/2, Tecnolux ou similar	un	48,96
06840	Grelha antiofusante circular e filtro difusor vertical com suporte, ref. ZVF 617GLS, ZVF617VLBSP, ZVF607RL da Philips ou similar	un	4.629,98
06835	Grelha antiofusante circular tipo ZBF523 RL, da Philips ou similar - para ap arelhos da Philips ou similar	un	434,88
06839	Grelha antiofusante e filtro cromático azul com suporte, ref. ZVF617 GL, ZVF 617 F-BL, ZVF607 RL da Philips ou similar - para aparelhos da Philips ou simi lar	un	4.883,70
06838	Grelha antiofusante vertical tipo ZVF616 VL, da Philips ou similar - para ap arelhos da Philips ou similar	un	1.304,71
11556	Lumiária com lâmpadas em led, potência total 39w, ref.: CitySpirit gen2 cone led BDS471, da Philips ou similar	un	2.872,78
06825	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de facho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. trans formador 1225 da Ledpoint ou similar	un	574,12
01342	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	8,59
01343	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w	un	14,29
01344	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	un	14,97
01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	16,9
01345	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	19,61
01346	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 3 x 40w	un	25,39
01347	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 4 x 40w	un	30
01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	15,99
01348	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	10,9
04924	Luminária 1 x 40w bivolt tub BL-8 taschibra ou similar	un	43,4
04921	Luminária 2 x 25w A-896 sob. blan ou similar	un	42,21
02724	Luminária 2x32 w, Lumicenter air 232 dp (ou similar)	un	328,26
04918	Luminária 2x32w TCW 016/23200 Philips ou similar	un	88
01349	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	58,12
10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sint ético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com ba se E-40 - fixação	un	85,70
09477	Luminária Alpha p/iluminação pública, c/alojamento p/reator IP-65 e lâmpada v apor sódio 150W, pintada em epoxi, ref:Tecnowatt ou similar, exceto reator e lâmpada	un	260,17
04922	Luminária Aplick ou similar	un	39,93
07607	Luminária autonoma de emergência 2 x 55w, Luxtron ou similar	un	439,95
09321	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou sim ilar	un	445,54
02722	Luminária braço de tempo	un	13,5
03537	Luminária cênica completa, preta, Omni Light, ref 7145H (ou similar)	un	149,66
03534	Luminária cênica em alumínio, Omni Light, ref 7074A (ou similar)	un	185,59
12417	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco da Attena ou simi lar	un	49,26
06826	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini ou similar, inclusive duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	248,95
04932	Luminária circular 22w bivolt taschibra ou similar	un	43,13
10808	Luminaria ColorGraze Powercore 120cm, corpo alumínio, 48 LEDs, facho médio, I F66, p/ exteriores	un	9.156,25
10809	Luminaria ColorGraze Powercore 60cm, corpo alumínio, 24 LEDs, facho médio, IP 66, p/ exteriores	un	5.538,36
ORSE - Orçamer:Página 116			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Lumin árias(272)

12693	Luminária de alto rendimento T5, 1x 54w, embutir, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio an odizado, ref. LART5-1x54w/EBR/SA, da G-light ou similar	un	51,16
12692	Luminária de alto rendimento T5, 1x 54w, sobrepor, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio an odizado, ref. LART5-1x54w/SBR/SA, da G-light ou similar	un	79,22
12694	Luminária de alto rendimento T5, 2x 54w, embutir, com aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio an odizado, ref. LART5-2x54w/EBR/AA, da G-light ou similar	un	112,14
03300	Luminária de alto rendimento, fechada, ref SRP 822, Philips ou similar	un	653,73
10425	Luminária de embutir com aletas em alumínio, para lâmpada fluorescente compac ta 2 x 26w, ref. C-2338, da Lustres Projeto ou similar	un	109,17
12409	Luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E -79, da Abalux ou similar	Un	189,89
07056	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	67,74
07514	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2 359, da Lustres Projeto ou similar	un	58,21
07050	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2 359, da Lustres Projeto ou similar	un	83,62

06844	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS 020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	141,37
06845	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS 020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	202,94
07515	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2 342, da Lustres Projeto ou similar	un	165,68
06886	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TB S020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	215,62
06847	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TB S020D23200, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	179,40
06849	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TB S020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	241,04
09941	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 1 x 15w, linha zuri, ref. RE 1250/1, da Revoluz ou similar	un	54,03
09942	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	un	71,54
09943	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 4 x 25w, linha zuri, ref. RE 1252/4, da Revoluz ou similar	un	118,01
04426	Luminária de embutir com refletor parabólico e aletas planas para lâmpadas fluorescentes 2x32w ref.C-2155 - Lustre Projeto ou similar	un	159,45
07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un	332,91
08499	Luminária de embutir em piso com grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), ref. DP-2141-01, da Lustres Projeto ou similar	un	853,91
07952	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em alumínio repuxado, Tecnolux ou similar	un	66,32
09127	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E 1AR70, da Lumidec ou similar	un	64,97
12380	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	Un	182,84
12381	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	Un	270,49
09946	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	22,11
07476	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	35,9
01353	Luminária de emergência 20w	un	47,93
11576	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	25,89
11082	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	un	65,11
12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	165,04
12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1 h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	115,64
11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED -HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	293,02
08755	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço p/lâmpadas fluorescentes 2x32w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar	un	81,43
07055	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	62,59
07330	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	59,31
07054	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	83,40
10762	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LS E, da Lumiluz ou similar	un	153,42
ORSE - Orçamento Página 117		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

06850	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC S020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	179,40
06846	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC S020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	241,04
07329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar	un	171,38
12748	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 32w, ref. A-300, da Abalux ou similar	un	352,84
08033	Luminária de sobrepor com alojamento externo em alumínio repuxado, equipada com vidro temperado 4mm, fosco, marca Bella Luce. ref. BL-260 ou similar	un	97,72
06885	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	233,80
09945	Luminária de sobrepor com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 20w, linha zuri, ref. RS 2231 da Revoluz ou similar	un	56,53
09944	Luminária de sobrepor com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 4 x 20w, linha zuri, ref. RS 2232 da Revoluz ou similar	un	87,65
10997	Luminária de sobrepor com refletor parabólico e aletas planas para lâmpadas fluorescentes 2x32w ref.C-2155 - Lustre Projeto ou similar	un	166,36
08037	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	un	96,92
12710	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	Un	1.130,80
12382	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	Un	463,45
07278	Luminária de sobrepor quadrada para lâmpadas halógenas, com anéis duplos articuláveis, em alumínio, pintura epoxi, ref. 401 da Parislux ou similar	un	231,34
09150	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2x32w ref.C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	141,28

10328	Luminária de sobrepor tipo plafon, em alumínio, para lampada eletrônica, com vidro, ref: XP-338, Xoulux ou similar	un	91,07
11782	Luminária de sobrepor, com difusor em acrílico translúcido, em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi, branco, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C -2400 da Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	220,89
01354	Luminária decorativa dupla, base alumínio fundido, difusor esférico vidro, co m poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-382/D ou similar)	un	345,08
09494	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrílico leitoso com chapeu refletor em alumínio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	648,69
09983	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro p lano temperado e serigrafado, corpo circular em liga alumínio na cor preta, i ncl.capacitor,ignitor,reator e lampada vapor metalico 150w	un	1.571,65
07179	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido , difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - re f.cw-350/1 ou similar)	un	1.424,07
06823	Luminária decorativa IP66,c/ cj. de lâmpada de descarga tubular com bulbo cer âmico, pot. 150W, temp. cor 4200K, ind. rep. cor min. 90%, fluxo lum. min. 12 700 lumens , incl reator, ignitor, capacitor CDS530 CDM-T 150W II OB GR ST da philips ou similar	un	3.714,84
01355	Luminária decorativa quadrupla, base alumínio fundido, difusor esférico vidro , com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-382/Q ou similar)	un	419,82
01356	Luminária decorativa tripla, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.382/T ou simil ar)	un	281,67
12011	Luminária decorativa, tipo arandela, refletor estampado em disco de alumínio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un	358,33
08870	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	338,45
03536	Luminária externa completa para balizamento, Omni Light, ref 21526N	un	278,44
03539	Luminária externa direcionável, completa, Omni Light, ref 21843H (ou similar)	un	141,32
09422	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumi nio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar	un	1.745,92
09423	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumi nio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou s imilar	un	1.460,67
07950	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	un	350,70
10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, trat ado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixad o ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro -silicato, fixado	un	194,43
06824	Luminária flexível dotada de 4 LEDs em emissão difusa por módulo e 10 módulo s por metro, ref. LED STRING 4 2068, da Ledpoint ou similar, incl. driver de alimentação para 10 módulos da Ledpoint ou similar	un	655,63
07294	Luminária fluorescente 2 x 20 w, ref: A01, Abalux ou similar	Un	91,28
11434	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A 407, de embutir Abalux ou similar	un	142,76
06807	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A-10, Abalux ou similar	un	64,83
ORSE - Orçamento: Página 118			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

04933	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A02, Abalux ou similar	un	165
06758	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar	un	126,14
06808	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: A-06, Abalux ou similar	un	155,27
06759	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: BR-06, Abalux ou similar	un	137,64
01363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un	47,54
01364	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	60,99
01365	Luminária fluorescente embutir aberta 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 8157/432 ou similar)	un	98,19
01366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/2 16 ou similar)	un	60,39
01367	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle 6440/2 32 ou similar)	un	84,80
01368	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/43 2 ou similar)	un	200,73
01369	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar)	un	58,31
01370	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un	113,06
01371	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 32w (tecnolux ref.6487/432 ou similar)	un	152,68
01372	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar)	un	22,02
01373	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/2 4 ou similar)	un	31,34
01374	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/44 ou similar)	un	44,23
01379	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor plafonier poliestiren o ou acrílico 2 x 20w (tecnolux ref.flp-1014/22 ou similar)	un	119,95
01380	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor plafonier poliestiren o ou acrílico 2 x 40w (tecnolux ref.flp-1014/24 ou similar)	un	176,15
01376	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor planfonier com aletas 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6478/22 ou similar)	un	59,71

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

01377	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor planfonier com aletas 2 x 40w (tecnolux ref.flp-6478/24 ou similar)	un	95,10
01378	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor planfonier com aletas 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6478/44 ou similar)	un	112,17
02879	Luminária fluorescente, marca Mega Light, ref. FLS 120, 3x32W, refletor em tela microperfurado e difusor em policarbonato, com pendentes (ou similar)	un	551,93
01382	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	un	424,28
11657	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	354,02
05003	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente (Lumicenter, ref.CHT08-E ou similar)	un	447,10
12383	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	Un	126,21
12386	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un	140,14
08034	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostáticamente, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar	un	320,71
12724	Luminária hermética IP65, para lâmpada T5, 2x 54w, sobrepor, corpo em plástico industrial e lente em policarbonato, soquetes anti-vibração, travas e suporte em aço inox, da G-light ou similar	un	92,43
01384	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	un	205,49
01385	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 4 x 40w (tecnolux ref.tb165/44 ou similar)	un	293,86
01392	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, Tecnolux ou similar	un	71,20
10812	Luminária industrial Philips linha HDR472-400-64, p/lâmpada 400W/220V	un	646,22
04678	Luminária industrial sem vidro, c/alojamento, p/lâmpada vapor sódio 70W, (Tecnolux - ref: IFIB-251 ou similar)	un	281,35
01386	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	un	74,02
07772	Luminária industrial, sem vidro, com alojamento redondo, fecho concentrado, com haste de 1,00 m, ref. B-1127 da Lustres Projeto ou similar	un	359,73
08377	Luminária interna tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dióptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	un	107,40
12392	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou similar	un	195,97
08681		un	2.075,42
ORSE - Orçame	Página 119		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

	Luminaria LEDline, fecho aberto (60G), Ambar, 30cm, com driver 220V, Philips ou similar		
08680	Luminaria LEDline, fecho aberto (60G), Ambar, 60cm, com driver 220V, Philips ou similar	un	2.839,28
01387	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un	90,85
04919	Luminária multi-uso 2 x 20w BL-27 BRC ou similar	un	51,6
03538	Luminária para destaque (vídeo e arte), Omni Light, ref 3521N (ou similar)	un	255,75
01340	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un	342,17
08035	Luminária pendente, com alojamento cilíndrico em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, cúpula e difusor prismáticos em acrílico, da Lumicenter, ref. CES01-P1400 ou similar	un	514,75
06864	Luminária pendente, com alojamento cilíndrico em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor repuxado em alumínio anodizado e difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter, ref.CES05 - P 1400 ou similar	un	430,71
09949	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un	1.304,59
09948	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-FLI, da Accenda ou similar	un	2.514,46
04514	Luminária phoenix, para iluminação pública, da Tecnolux ou similar	un	456,06
09950	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar	un	434,68
01391	Luminária plafonier CA-2281P, Tecnolux ou similar	un	51,98
01341	Luminária plafonier tipo drops (sobrepor) globo (tecnolux ref. 2385 ou similar)	un	30,45
07111	Luminária plafonier, ref. C 2044/M, da Lustres Projeto ou similar	un	46,11
08639	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	54,63
03145	Luminária Projeto, ref. DP-2311-01, sem alojamento (ou similar)	Un	146,15
08670	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pint. em preto e inferior em acrílico moldado transp., c/refletor facetado int. em ch.alum de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2 Esp.Tecnolux ou similar	un	2.666,18
03533	Luminária subterrânea completa com alargamento, Omni Light, ambar, ref 21531M (ou similar)	un	325,88
03540	Luminária subterrânea orientável, completa, Omni Light, ref 20080M (ou similar)	un	943,39
02752	Luminária tb-30/2, Tecnolux ou similar	un	102,30
03201	Luminária TB-75/2, Tecnolux ou similar	un	190,17
02569	Luminária tecnolux LM 260 v/5 com proteção em tela galvanizada (ou similar)	un	252,60
02741	Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	un	165,14
04463	Luminária tipo arandela D 3153 - Lustre Projetos para lâmpada de 23w e 127v (ou similar)	un	94,82
07053	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar	un	74,78
06863	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar	un	76,75

	ar (tipo tartaruga)		
09951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	159,19
11129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	55,55
01047	Luminaria tipo globo, vidro leitoso, d=20cm (Multinadir ou similar)	un	29,65
07518	Luminária tipo olho de boi, em alumínio pintado, ref: C-2326, Lustre Projeto ou similar	un	26,69
08871	Luminaria tipo pendente para 05 lâmpadas, em alumínio, acabamento na cor branca fosca, com cristais, estilo provençal, ref. AM -93950, da Lustres América ou similar	Un	661,70
07292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Un	136,83
07516	Luminária tipo plafon (sobrepôr) c/difusor em vidro fosco ref:DF-2073-01, Lustre Projeto ou similar	un	25,59
09808	Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	70,50
08869	Luminaria tipo plafon de sobrepôr em alumínio e acrílico dimensão 20x20cm, linha Nadir Evolution Plafon, ref: NE-560BL, da Blumenox ou similar	Un	141,79
07293	Luminaria tipo plafon, block média, 19x19cm, ref:1L - YJ053601M, Bronzeart ou similar	Un	143,13
11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	76,38
01393	Luminária tubular 1 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	28
01394	Luminária tubular 1 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	40,95
01395	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	48
01396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	66,2
11401	Filha alcalina LR20 D2 grande c/2pç (Rayovac)	un	17,95
06836	Placa de acabamento tipo ZBF523 TL + ZBF523 RMS da Philips ou similar - para aparelhos da Philips ou similar	un	2.283,23
08518	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	4
10002	Projeto à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	5.275,17
ORSE - OrçamePágina 120		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

10481	Projeto à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	4.818,32
04200	Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido, ref. PL-2124/150 c/filtro ambar - Lumini ou similar	un	1.018,84
04201	Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido, ref. PL-2200/70 - Lumini ou similar	un	1.450,71
04199	Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido, ref. PL-2300/150 - Lumini ou similar	un	1.141,06
01893	Projeto angular, alumínio, visor vidro temperado (tecnolux - ref. bw -45 ou similar)	un	133,29
06815	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, fluxo lum. 6600 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. M VF 606WB-L da Philips ou similar	un	3.062,52
06816	Projeto compacto IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 150W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, fluxo lum. 12700 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. M VF606WB-L da Philips ou similar	un	3.116,81
06819	Projeto compacto IP 65 c/ lâmpada de descarga tubular metálicos, pot. 400W, temp.cor 4300K, ind. rep. 65%, fluxo lum. 35000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. MVF607NB da Philips ou similar	un	4.282,03
06820	Projeto compacto IP 65 c/ lâmpada de descarga tubular metálicos, pot. 70W, temp.cor 4200K, fluxo lum. 6600 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. MVF616WB da Philips ou similar	un	3.171,27
06818	Projeto compacto IP 65 c/ lâmpada de multivapores metálicos, pot. 250W, temp.cor 4500K, ind. rep. 65%, fluxo lum. 19000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. MVF607NB da Philips ou similar	un	4.466,83
06817	Projeto compacto IP 65, c/ lâmpada compacta, pot. 150W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, fluxo lum. 12700 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. MVF606NB da Philips ou similar	un	3.116,81
04391	Projeto completo 1000w, fundido de alumínio, Acqua Light ou similar	un	2.884,05
03305	Projeto completo com lâmpada e reator 1500w, ref SLC 1500 ou similar	un	4.023,23
08682	Projeto Contempo simétrico ref: MWF305/400L-S com lampada HPI-T 400w, Philips ou similar	un	634,15
06814	Projeto de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 150W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, fluxo lum. 12700 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T150W/942 240V I WB GR da Philips ou similar	un	6.342,44
06811	Projeto de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 35W, temp.cor 3000K, ind. rep. 80%, fluxo lum. 3300 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T35W/830 I NB GR da Philips ou similar	un	6.161,23
06812	Projeto de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 35W, temp.cor 3000K, ind. rep. 80%, fluxo lum. 3300 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T35W/830 II MB GR da Philips ou similar	un	6.161,23
06813	Projeto de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 3000K, ind. rep. 80%, fluxo lum. 6600 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T70W/830 240V I MB GR da Philips ou similar	un	6.161,23
06810	Projeto de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 3000K, ind. rep. 80%, fluxo lum. 6600 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T70W/830 II MB GR da Philips ou similar	un	6.161,23
06809	Projeto de embutir no piso equipado com lâmpada de descarga, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. DBP 523 CDM-T70W/942 240V WB GR da Philips ou similar	un	6.161,23
11557	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BC P473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un	3.530,61

03306	Projektor em alumínio injetado IP 65 ref tempo 3, Philips ou similar	un	803,15
01894	Projektor em alumínio para lâmpada 2000w ref.mle-508, Edesa ou similar	un	1.047,53
07180	Projektor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref. bw -5/3 ou similar)	un	510,20
08394	Projektor fechado, em alumínio fundido, com aletas, refletor em alumínio refletal, liso anodizado, lente em cristal temperado, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, pintado na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA -326 ou similar	un	531,64
06821	Projektor IP 65 c/ lâmpada de descarga refletora par20, pot. 35W, temp.cor 300 OK, ind. rep. cor 80%, fluxo lum. 2000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. EPSILON 001027123 da Faerber ou similar	un	1.235,90
06822	Projektor IP 67, suporte fixação tipo ZCS711, equipado c/ cj. diodos fotoemissora, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro, ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	un	2.364,82
01896	Projektor para lâmpada halógena 300w, completo (tecnolux - ref. bw -12 ou similar)	un	109,80
01897	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	un	223,74
02723	Projektor para lâmpada VM de 250w / 250 v, Itaim 801-dc ou similar	un	765,95
02616	Projektor philips ref. HNF003 (ou similar)	un	862,32
09203	Projektor ref. IE-532/2, da Metal Light ou similar	un	106,55
09202	Projektor ref. IE-555/1, da Metal Light ou similar	un	898,44
ORSE - Orçamento: Página 121			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Luminárias(272)

01898	Projektor retangular em alumínio com vidro plano temperado ref. bw-95/1 tecnolux ou similar	un	351,10
04747	Projektor retangular, alumínio fundido, visor vidro temperado (tecnolux - ref. bw -105 ou similar)	un	160,67
01899	Projektor retangular, alumínio fundido, visor vidro temperado (tecnolux - ref. bw -77 ou similar)	un	573,94
03200	Projektor Tecnowatt, ref IFIB 251 SV (Com lente) ou similar	Un	277,19
03199	Projektor Tecnowatt, ref IFIM 401 SV (Com lente) ou similar	Un	287,48
08141	Refletor para lâmpada 1000W	un	188,9
08992	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	18,70
07295	Refletor para lampada halogena palito 300w, cor branco, ref: HFL3BC, Bronzear te ou similar	un	44,35
00071	Refletor para lâmpada vapor mercúrio 400w (Metalline ref. mc327 ou similar)	un	67,85
08606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Oliveo ou similar)	un	38,9
10968	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	69,9
11987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	101,99
02040	Spot com lâmpada dicróica 12 x 50w (Tecnolux sp-808 ou similar)	un	89,27
02039	Spot com lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux - ref.3906 ou similar)	un	61,19
08873	Spot de sobrepor orientável, ref. 110/1 MCA da Concino ou similar	un	87,77
03535	Spot direcionável completo (com trilhos de 2 m) (Omni Light - ref 20015L ou similar)	un	263,33
02041	Spot tipo arandela em alumínio, com lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux - ref. 3926 ou similar)	(un	58,31
03100	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	un	201,00
02588	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	un	236,71
03101	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar)	un	279,13
02589	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar)	un	317,08
02725	Suporte metálico para fixação de projektor	un	21,87
04390	Suporte p/ projektor de 1000w, fundido de alumínio, Acqua Light ou similar	un	576,79
06831	Vidro jateado tipo ZBP523GF da Philips ou similar- para projetores	un	1.087,28

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Motores e geradores(30)

07158	Exaustor anti-câmara de 1120m³/h e 15mmca, Modelo: GVS SF 9/9 Marca: Otam ou similar	un	1.496,82
07840	Gabinete de Ventilação de 1.200m³/h e 20mmca, Marca: Otam ou similar	un	1.500,18
07839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	un	1.466,61
07836	Gabinete de Ventilação de 400m³/h e 10mmca, Otam ou similar	un	1.466,61
07837	Gabinete de Ventilação de 500m³/h e 15mmca, Otam ou similar	un	1.466,61
07838	Gabinete de Ventilação de 600m³/h e 15mmca, Otam ou similar	un	1.466,61
11149	Gerador portátil à gasolina - GT5500E, ref. 629, com partida elétrica, trifásico 380V, 6kva	un	2.877,00
03623	Grupo diesel gerador de 40KVA em 220/127V, composto de motor diesel 4 cilindros, alternador ATED (brushless), tanque de combustível, silencioso bateria e quadro de transferência automática, ref.: Leon Heimer ou similar	un	29.800,00
03209	Grupo gerador de 100 Kva	un	45.952,53
01078	Grupo gerador yg 050me a 0010 e a 0020 7,5 kva monofásico - radiador quadro automático	un	14.500,00
01079	Grupo gerador yg060tr a0010 e a0020 6 kva trifásico - radiador	un	14.500,00
01080	Grupo gerador yg075mre a0010 e a0020 7,5 kva monofásico - radiador e partida elétrica	un	14.500,00
01081	Grupo gerador yg075tre a0010 e a0020 7,5 kva trifásico - radiador e partida elétrica	un	14.500,00
01082	Grupo gerador yg100me a 0010 e a 0020 10 kva monofásico - radiador e partida	un	16.000,00

TABELA DE PRE

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	elétrica automático				
01083	Grupo gerador yg100tre	a0010 e a0020 10 kva trifásico - radiador e partida e	un	16.000,00	
	létrica				
01084	Grupo gerador yg125mre	a0010 e a0020 12,5 kva monofásico - radiador e partid	un	17.000,00	
	a elétrica				
01085	Grupo gerador yg125tre	a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - radiador e partida	un	17.000,00	
	elétrica				
08605	Motor diesel BD 2V 22CV - Branco ou similar		un	7.864,67	
01626	Motor diesel horizontal modelo NSB12, 8,5cv-1800rpm/ 12cv-2400rpm, cap=10,5 l		un	8.045,25	
	, 63lcc, Yanmar ou similar				
01627	Motor diesel horizontal modelo NSB18, 12cv-1800rpm / 15cv-2200rpm, cap=16,5 l		un	10.196,79	
	, 866cc, Yanmar ou similar				
01628			un	6.326,60	
ORSE - Orçamento: Página 122				RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Motor es e geradores(30)

	Motor diesel horizontal modelo NSB80, 5,5cv-1800rpm / 7,80cv-2400rpm, cap=9 l				
	, 427cc, Yanmar ou similar				
01629	Motor diesel horizontal modelo NSB95, 6,5cv-1800rpm / 9,5cv-2400rpm, cap=9,5	un	6.729,70		
	l, 510cc, Yanmar ou similar				
03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un	286,6		
03023	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un	356,90		
03022	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un	726,8		
03021	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 3CV	un	631,00		
03020	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV	un	1192		
03464	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 7CV	un	1.350,00		
09210	Motor estacionário GX620, 4 tempos, OHV, 2 cilindros em V, potencia maxima/ro	un	8.000,00		
	tação 20/3600, partida eletrica, a gasolina, marca Honda ou similar				
08525	Silencioso hospitalr de Ø 6"	un	2.500,00		

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Peças metálicas para subestação(6)

07010	Disjuntor pequeno volume de óleo, ref:PLC-15-350-630, com carrinho e rodas de	un	10.071,60		
	sustentação, exclusive relé, marca BEGHIM ou similar				
03295	Estrutura para subestação aérea padrão Energisa	un	1.770,00		
03161	Estrutura para trafo 150 KVa poste em poste 11/1000	Un	1.590,79		
03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	0,92		
08555	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/	un	22.360,00		
	50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobrete				
	nsão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão de				
	neutro,81u/810				
07011	Relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, conjunto c/03 unid, para disju	un	1.493,41		
	ntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630				

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Poste s de aço galvanizado(34)

12650	Chumbador formato L diametro 3/4" COMP 600ZN(CH3) porca c/arruela inoxidavel	un	74,85		
	de 3/4"				
11236	Conjunto de c/4 chumbadores galv. eletostaticamente com porcas e arruelas, p	conj	20,98		
	ara poste telecônico				
09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, ba	un	4.590,80		
	se flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto lumin				
01874	arias e lampadas, Conipost ou similar				
	Poste aço galvanizado cônico continuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B	un	798,40		
	p/ ligação trifásica, completo				
01871	Poste de aço galv. cônico continuo curvo simples, provido de 1 braço com diâm	un	1.497,00		
	etro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar				
09998	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico continuo ret	un	1.269,06		
	o, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, c				
	om base de fixação, Shomei iluminação ou similar				
01854	Poste de aço galvanizado cônico contino curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost re	un	1.746,50		
	f.a-2110/B ou similar				
06827	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetr	un	658,68		
	o da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conip				
	ost ou similar				
06829	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior de 60mm, diâm	un	1.297,40		
	etro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da				
	Conipost ou similar				
06828	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior de 76mm, diâm	un	1.846,30		
	tero da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da C				
	onipost ou similar				
07114	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâ	un	2.594,80		
	metro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Sér				
	ie 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar				
12014	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm	un	650,12		
	externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em so				
	lo)				
01875	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	695,71		
09158	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-7	un	634,53		
	08/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m				
11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transpa	un	585,83		
	rente temperado, ref. FT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m				
08197	Poste decorativo com difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-706/1 da Xoul	un	236,03		
	ux ou similar, com 3,00m				
07342	Poste decorativo em alumínio preto, p/ 1 globo leitoso, h=2,00m, ref.PJ-30/1,	un	210,96		
	Clarão ou similar				
09495	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminanc	un	274,45		
	e/Tecnolux ou similar)				
01873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, continuo, reto, h=8.00	un	1.207,58		

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B		
01872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h= 6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	un	856,28
07328	Poste F-5125 com duas pétalas, 2,00 mt, em tubo de aço zincado e pintado - Lu	un	478,86
	stres Projeto ou similar		
ORSE - Orçame:Página 123		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Postes de aço galvanizado(34)

01876	Poste ferro galvanizado 148mm x 8m, completo, Conipost ref.: 0012/jg ou similar	un	1.966,06
08671	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado a fogo, com 06 metros de altura total, da Conipost/Tecnolux ou similar	un	768,46
09195	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	un	9.720,52
09199	Poste reto telecônico reto, flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h=8m da Metal Light ou similar	un	632,33
11233	Poste telecônico curvo de 1 braço galvanizado a fogo com base, com 06 metros de altura da Conipost / Tecnolux ou similar	un	758,48
09985	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (util)=5,00m, ref.Cannes, marca Indal	un	798,90
03303	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada	un	1.596,80
11258	Sempiórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braços=5,50m, com chumbadores 8xch-507/8" - CONIPOST ou similar- mod. 12060BG+13055/BG	un	4.990,00
11589	Sempiórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braços=5,50m, com chumbadores 8xch-507/8" - CONIPOST ou similar- mod. 14000/15000	un	7.584,80
11561	Sempiórtico para sinalização rodoviária, com uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band-B-2	un	5.389,20
11587	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar - mod.14000/15000	un	7.085,80
11588	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de alt. útil, engastada 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000	un	17.564,80
11562	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, engastada 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band- B-5	un	13.173,60

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

08776	Armários c/ painel TM 190 (+100)x80x60cm (A,L,P)	un	2.722,63
08773	Armários c/ painel TM 220 (+100)x120x80cm	un	4.590,48
03148	Caixa de medição indireta alumínio	Un	1480
04926	Caixa de medição trifásica de 200A	un	711,1
02627	Caixa de medição trifásica, para ramal de serviço	un	66
03035	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	un	711,1
09289	Caixa p/quadro elétrico em chapa galvanizada d=2000 x 1200 x 40mm, inclusive barramento, isolador e montagem	un	12.850,97
08333	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=100 x 60 x 15cm	un	630,4
08768	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 25cm	un	727,99
08769	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=120 x 80 x 35cm	un	1.264,18
08770	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=140 x 80 x 25cm	un	1.369,60
08771	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=140 x 80 x 35cm	un	1.500,06
08772	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=150 x 100 x 30cm	un	1.728,78
09108	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=20 x 30 x 20cm	un	116,4
04851	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=50 x 40 x 20cm	un	206,7
08335	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 12cm	un	266,63
08332	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=70 x 50 x 12cm	un	275,81
08765	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 50 x 20cm	un	341,5
08336	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 60 x 12cm	un	428,08
08337	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=85 x 50 x 12cm	un	306,9
08334	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=90 x 50 x 12cm	un	494,18
03870	Caixa padrão para barramento selada	un	540,50
02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, dim. 1,50x0,70x0,25m	un	852,9
12237	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un	905,04
03871	Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	un	1296
10795	Módulo de medição para 08 medidores 150x120x22 cm	un	1707
08778	Placas de montagem TM 1984/86/88	un	653,36
08775	Placas de montagem TM 2224/28	un	1.104,17
09748	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	un	3.886,39
09747		un	1.656,44
ORSE - Orçame:Página 124		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadr os elétricos(209)

	QD - Quadro / Paine l em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor beg e,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e mo ntagem) -800x600x120mm		
11138	QD12 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ra l, fecho tipo fenda, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e a cessórios de montagem - 800x600x200mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca	un	2.136,25
11137	QD16 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ra l, fecho tipo fenda, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e a cessórios de montagem - 800x600x200mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca	un	2.095,11
11021	QDAR-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.537,87
11020	QDAR-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.661,30
11019	QDAR-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.985,00
11018	QDAR-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.985,00
11017	QDAR-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.985,00
11016	QDAR-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anti corrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: a brigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.985,00
08079	QDC -10 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poli ester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm	un	4.482,79
08094	QDC- 1 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm	un	9.434,07
08095	QDC- 2 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm	un	5.651,33
08097	QDC- 3 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	2.878,54
08098	QDC- 4 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	2.878,54
08059	QDC-11 - Comando Iluminação - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura ele trostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disju ntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	984,43
08058	QDC-11 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	1.449,30
08056	QDC-12 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	11.740,21
08064	QDC-13 - Comando de Iluminação - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com di sjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	980,79
08063	QDC-13 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	1.449,30
08065	QDC-14 - Comando de Iluminação - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com di sjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	un	4.039,79
08062	QDC-15 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	11.740,21
08060	QDC-16 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polie ster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	1.939,69
08073	QDC-4 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polies ter na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x350mm	un	12.952,53

08074
ORSE - Orçame rPágina 125

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadr os elétricos(209)

	QDC-4.1 - Quadro / Paine l em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poli ester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm		

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

08075	QDC-4.2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	5.748,01
08068	QDCL- 5 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	un	4.971,38
08070	QDCL- 6 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm	un	9.133,29
08069	QDCL- 7 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm	un	7.753,32
08067	QDCL- 8 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	un	3.374,39
08038	QDCL-1 - Comando iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	un	1.746,45
08036	QDCL-1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	un	1.813,95
08039	QDCL-2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	929,74
08041	QDCL-2.1 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	929,74
08040	QDCL-2.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	975,26
08042	QDCL-2.2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	929,74
08043	QDCL-3 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	984,43
08044	QDCL-3.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	975,26
08045	QDCL-3.2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	929,74
08046	QDCL-4 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	1.057,33
08047	QDCL-4.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	902,40
08049	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	880,53
08048	QDCL-5 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	1.013,60
08050	QDCL-5.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	885,97
08052	QDCL-6 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	un	966,16
08051	QDCL-6 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	980,79
08053	QDCL-7 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	951,65
08054	QDCL-7.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	902,40
08080	QDG -10 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm	un	3.239,52
08093		un	4.898,42
ORSE - Orçamento: Página 126			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

	QDG- 1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm		
08096	QDG- 1.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	8.839,77
08066	QDG- 3 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x350mm	un	9.638,26

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

08071	QDG- 5 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x350mm	un	8.586,43
08072	QDG- 6 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x350mm	un	12.999,86
08076	QDG- 7 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm	un	10.938,10
08077	QDG- 8 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1400x800x250mm	un	19.278,35
08078	QDG- 9 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1400x800x350mm	un	19.449,73
08055	QDG-11 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1500x1000x350mm	un	27.234,00
08061	QDG-12 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1500x1000x350mm	un	27.372,60
08090	QDGBT - 2.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	30.914,67
08089	QDGBT - 2.2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	32.385,83
08088	QDGBT - 2.3 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	19.081,48
08087	QDGBT - 2.4 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	25.631,53
11136	QDGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho tipo fenda, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca	un	4.803,71
08085	QDGBT -1.1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	26.078,23
08084	QDGBT -1.2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	26.523,06
08083	QDGBT -1.3 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	20.417,71
08082	QDGBT -1.4 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	20.417,71
11135	QDGBT1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho tipo fenda, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca	un	4.944,22
08092	QDGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm	un	4.898,42
11035	QDLT-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 800x600mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	2.989,38
11038	QDLT-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 800x600mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	2.498,93
11034	QDLT-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	3.840,92
11033		un	3.848,31
ORSE - Orçame: Página 127			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

11032	QDLT-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	3.881,69
11031	QDLT-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	3.781,59
11030	QDLT-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	2.990,42
11030	QDM-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	

	ra: reforma da PGE			
11025	QDM-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	3.690,14	
11024	QDM-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	4.128,65	
11023	QDM-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	4.095,28	
11022	QDM-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	3.690,14	
08020	QEF - 1 - Quadro elétrico de força em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 800x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	3.405,54	
08025	QEF - 2 - Quadro elétrico de força em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 600x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	2.305,90	
08022	QEF - 3 - Quadro elétrico de força em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 800x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	3.559,61	
08023	QEF - 4 - Quadro elétrico de força em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 800x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	3.903,24	
08019	QEF - Quadro elétrico de força em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 1700x800x600mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	17.746,01	
11036	QF-ELE-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	1.210,01	
11037	QF-ELE-02 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	1.210,01	
11012	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.355,72	
11013	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	2.715,11	
10103	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	un	3.989,43	
10104	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1.501,92	
10105	QFAC III - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1.501,92	
11014	QFAR-01Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- o bra: reforma da PGE	un	4.283,00	
11015		un	18.504,14	
ORSE - Orçamer:Página 128			RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

	QFAR-02Caixa p quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;abrigado, chapa aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900x800x600mm-completo-fornec.e mont.- o bra: reforma da PGE			
08024	QFC - 01/02 - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 800x600x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	14.705,36	
08026	QFC - 03/04/05/06/09 - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 600x600x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	13.920,90	
08027	QFC - 07/08 - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 600x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	13.920,90	
08028	QFC - 10 - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 600x500x200mm com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	7.697,50	
08029	QFC - 11 - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	7.697,50	
08030	QFC - AG - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un	43.540,12	

	xi na cor cinza ral, IP54, 1900X800X600 com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens		
11009	QGB - Quadro metálico tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigo;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900 x800x600mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	un	67.034,68
11010	QGBE - Quadro metálico tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigo;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 1700 x800x600mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	un	9.869,74
09746	QGBI - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 2000x1800x520mm	un	28.452,01
08086	QGBT - 2 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2300x2400x800mm	un	184.518,24
10101	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	7.978,91
08081	QGBT -1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2300x2400x800mm	un	166.032,84
10102	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	un	15.957,79
08091	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 2000x800x600mm	un	18.084,29
11824	Quadro de barramento em chapa aço dim=70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, padrão DIN	un	315,82
09379	Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoeira tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores	un	1.677,45
10796	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un	4.455,94
07538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1.914,15
07402	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	un	2.096,40
09229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	un	1.873,96
10309	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	un	9.432,35
09222	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático	un	6.563,24
10082	Quadro de distribuição (centro), embutir, c/ barramento p/até 06 disjuntores	un	139,25
10386	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	129,70
02526	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	193,03
02527	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	un	177,5
10387	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 14 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	169,16
08829		un	270,99
ORSE - Orçame	Página 129		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar		
02528	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	231,47
02529	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	231,47
02531	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	309,73
02530	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	230
11823	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	500,71
08828	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	288,7
09334	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	360
02532	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	388,77
02533	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	388,77
02596	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	528,02
06778	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	400
02597	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 50 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	781,35

04908	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento	un	1115
08261	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 75 disjuntores c/barramento, medindo:1200x600x120mm, exclusive disjuntores	un	1.847,08
02535	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 03 d isjuntores s/barramento, padrão DIN	un	14,99
02534	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 03 d isjuntores s/barramento, padrão NEMA	un	7,5
02537	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 d isjuntores s/barramento, padrão DIN	un	9,27
02536	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 d isjuntores s/barramento, padrão NEMA	un	10,89
02539	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 12 d isjuntores s/barramento, padrão DIN	un	51,2
02538	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 12 d isjuntores s/barramento, padrão NEMA	un	16
00555	Quadro de distribuição (centro), embutir, p/até 06 disjuntores s/ barramento, padrão DIN	un	24,75
06925	Quadro de distribuição (centro), embutir, p/até 16 disjuntores c/ barramento, padrão DIN	un	195
06924	Quadro de distribuição (centro), embutir, p/até 34 disjuntores c/ barramento, padrão DIN	un	345
06923	Quadro de distribuição (centro), embutir, p/até 44 disjuntores c/ barramento, padrão DIN	un	400
00560	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento	un	657,88
04698	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 03 disjuntores s/ barramento	un	7,5
00556	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 06 disjuntores s/ barramento	un	21
10695	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 08 disjuntores s/ barramento	un	21
00557	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 12 disjuntores s/ barramento	un	19,2
00558	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 24 disjuntores s/ barramento	un	56
00559	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 36 disjuntores s/ barramento	un	113,66
09279	Quadro de distribuição sobrepor p/até 128 divisões, 650x875x205cm, com barramento	un	742,66
04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	74,57
03317	Quadro de medição para 04 medidores em chapa de alumínio 2 mm, pintado eletrostaticamente na cor bege	Un	1022
08635	Quadro de medição para 10 medidores em chapa de ferro galvanizada 18, pintado eletrostaticamente	Un	1707
04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	330
10696	Quadro de proteção geral (60x100x25)m padrão energisa	un	731,55
11011	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigado;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da FGE	un	11.522,65
10351		un	6.741,88
ORSE - Orçamer			Página 130
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Quadros elétricos(209)

	Quadro de supervisão e proteção para QSP-UTII A 6 SEMI INTENSIVA 1 A 6, DOMUS (CASTROFE) 1 A 4, ALA AMARELA 1 A 3. Quadro de embutir com 72 módulos, grau de proteção IP40 dim. 685 x 670.1 Disj bip 80A e 10 disj bip 16A p/127 - p/ obra do HUSE		
04969	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 40 kva	un	7.049,18
11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	7.523,58
08128	Quadro elétrico completo para a central de água gelada. - QFC-AG	un	687,28
08129	Quadro elétrico completo para as unidades de tratamento de ar. - QFC 01 A QF C-11	un	574,26
08130	Quadro elétrico para sistema VRF - QEF, QEF01 A QEF-04	un	545,13
09447	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza med. 1200x800x250mm, completo com barramento, proteção, inclusive 01 disjuntor de 400A - 85K A, 01 disjuntor de 200A-25KA e 03 disjuntores de 175A-25KA	un	8.532,21
11605	Quadro geral de comando - QGD - com barramento montado, arário autoportante e m chapa de ferro nº 14, com pintura epoxi - Obra do IAPF	un	53.568,18
12233	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1.621,99
12199	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un	1.898,04
12200	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2470x200cm, exclusive disjuntores	un	2.323,23
12232	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	2.107,63
12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	3.973,25
11971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	6.185,27
08277	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:2000x1200x120cm, exclusive disjuntores	un	10.973,98
12231	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm, exclusive disjuntores	un	889,54
12201	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	un	1.379,66
11068	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	532,9
08777	Tampas laterais TM 1986	un	337,24
08774	Tampas laterais TM 2288mm	un	509,75

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Reatores e starts(46)

03962	Central mini system Philips, ref. SWC-253 600 w (ou similar)	un	847,08
03297	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	un	27,36
03137	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	un	20
01107	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 580 a 750v (philips ref.s51 ou similar)	un	30,79
01108	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 600 a 760v (philips ref.s52 ou similar)	un	52,74
01109	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 1300v (philips ref.126689 ou similar)	un	20
01110	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 3000 a 4500v (philips ref.s50 ou similar)	un	27,36
03298	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un	27,36
01838	Porta start para reator convencional	un	0,44
03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	7,66
03134	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1x40w	un	18,47
01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 3 2 w	un	28,08
01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 3 2 w	un	27
09128	Reator eletrônico 1 X 50 X 220V, Trancil REREATO 1339 ou similar	un	28,65
01910	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	un	10,8
01911	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	11,9
01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	13
01913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	19,8
02618	Reator externo com ignitor (Philips ref. vte 1000a26-ig ou similar)	un	389,25
01914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	36,9
01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	52,5
01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	117,3
01917	Reator externo para lâmpada vapor de metálico 250w	un	57
04679	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	38,52
01918	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 80w afp	un	44,15
01919	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 125w afp	un	53,76
01920	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un	52,7
01921	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	62,5
ORSE - Orçamento Página 131			RptTabelaPreçosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Reatores e starts(46)

08256	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-220V-FF/220V-FN	un	665
09386	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-380V-FF/380V-FN	un	334,86
08142	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000W	un	290
10815	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	un	80,6
01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	79,9
03203	Reator para lâmpada vapor de sódio 100 W, alto fator de potência, com capacit or e ignitor	un	48,00
02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	76,2
08513	Reator para lâmpada vapor metálico 70 W, alto fator de potência e ignitor	un	67,86
03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	43,1
03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	57
03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	38,9
09425	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREATO1150 ou similar	un	94,08
09427	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREATO1175 ou similar	un	114,32
01923	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 1x20 w 127v	un	13,75
04704	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40 w 127v	un	35,1
01924	Reator vapor metálico 1000w alto fator da ilumatic ou similar	un	160
02050	Start para reator convencional	un	1
08988	Timer digital 16a 230vac fxd ind	un	131,62
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Sistema X(43)			
09701	Caixa 100X100X80mm	un	7,91
00430	Caixa 3" x 3" sistema "x"	un	4
02660	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema " X", de sobrepor p/fixação lateral em canalet a 50 x 20mm (ref. 303 42, Pial Legrand ou similar)	un	5,9
02659	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 1 0mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	un	3,49
03661	Caixa 75 x 75 x 31mm, sistema "X", p/ fixação lateral em canaleta 110 x 20mm (ref. 303 44, Pial Legrand ou similar)	un	5,9
03659	Caixa 75 x 75 x 42 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 1 0mm (ref. 891 48, Pial Legrand ou similar)	un	2,08
03660	Caixa 75 x 75mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação à canaleta 110 x 20mm (r ef. 303 43, Pial Legrand ou similar)	un	5,9
11059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	29,86
09638	Caixa duto X1	un	7,20
09639	Caixa duto X2	un	11,68
00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	6,8
09702	Caixa STECK ref. s-305 ou similar	un	7,91
11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	un	44,06
00504	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou s imilar)	m	23,5
00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou simi lar)	m	2,1
00505	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou simi	m	1,1

	lar)		
00506	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	m	9,95
03641	Cotovelo 90° p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 90 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	0,68
03643	Cotovelo externo p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 92 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	0,67
03645	Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	3,56
03646	Cotovelo interno p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 01 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	4,59
03647	Cotovelo interno p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	5,38
03642	Cotovelo interno p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 91 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	0,6
03644	Cotovelo interno p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 03 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	3,24
	11057 Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	7,86
	11058 Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	7,86
	11060 Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	29,86
03656	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	14,8
03655	Derivação em T para canaleta 50 x 20mm (ref.299 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	9,7
ORSE - Orçame:Página 132		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Ref : março/20: Moeda : R\$	UN	CUSTO UNIT.
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Sistema X(43)				
02662	Derivação plástica (sistema "x")	un	4,44	
03654	Luva para canaleta 110 x 20mm (ref.304 05 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	3,6	
03652	Luva para canaleta 20 x 10mm (ref. 309 94 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	0,67	
03653	Luva para canaleta 50 x 20mm (ref.299 05 sistema " x ", Pial Legrand ou similar)	un	2,55	
02661	Luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un	3,6	
09704	Tala plana perfurada 100mm	un	1,82	
09866	Tala plana perfurada 38mm	un	1,11	
09705	Tala plana perfurada 50mm	un	1,11	
03658	Tampa de extremidade p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	3,66	
03657	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	2,48	
	11056 Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	29,36	
	11061 Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	29,86	
02241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	22,59	
09703	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	un	27,99	
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Tomadas, interruptores e acessórios(77)				
12475	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	15,45	
08958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un	20,85	
00446	Caixa de passagem aquatic 180 x 140 x 80 mm (ref. 92107 pial ou similar)	un	37,35	
00447	Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar)	un	56,57	
00469	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	13,8	
00470	Caixa de passagem pvc 18x21x7cm p/eletrica	un	35,2	
09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	24,17	
06912	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	un	16,46	
09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	4,99	
09434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	6,60	
09163	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	un	53,55	
00451	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,14	
00452	Caixa de pvc 4" x 4" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	2,27	
11111	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	5,99	
09863	Caixa de tomadas em pvc de sobrepor com 06 tomadas monofásicas 2P+T e 01 tomada trifásica 3P+T	un	298,61	
09893	Caixa em alumínio 30x30x12cm com 03 tomadas monofásicas 2P+T e 1 tomada trifásica 3P+T	un	226,96	
	11053 Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	59,05	
	11054 Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un	22,78	
04917	Caixa para alojamento do modelo 4801 da ITAIM ou similar, em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca	un	81,51	
	11438 Caixa Prolongador 4" x 4" (preta 3384)	un	2,91	
00483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	4	
00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	1,99	
00909	Espelho angular para caixa 3" x 3" para 2 rj-45	un	1,85	
03365	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	4,9	
01118	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	9,6	
01123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	4	
09160	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	8,39	
09104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	un	3,25	
09102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	7,65	
09161	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	14,46	
01120	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	un	13	
09103	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p	un	14,54	

	+t, ABNT, 10A		
02666	Interruptor 03 seções simples com placa - sistema x	un	9,3
01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	3
07522	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	16,2
01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	3,4
01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	6,2
04274	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pia 1 ou similar	un	20,07
03097	Interruptor sobrepor 01 seção, Pial ou similar	un	6,21
ORSE - Orçamento Página 133		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Tomad as, interruptores e acessórios(77)

	12096 Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec ou similar	un	60,16
09887	Placa 4x2" para interruptor simples com 03 teclas	un	4,73
	11616 Placa 4x2", 1F, horizontal, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	2,57
	11617 Placa 4x2", 2F, afastados, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	2,63
	11618 Placa 4x4", 4F, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	4,92
	11619 Placa 4x4", 6F, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	8,96
09287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2,3
	11621 Placa cega para tomad RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	un	9,29
	11620 Placa cega, 4"x2", ref. Tablet, da Tramontina	un	3,30
03878	Placa FVC 4x4" com saída para 3 RJ45	un	7,57
00917	Tampa cega para caixa 4" x 2"	un	1,1
07536	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	un	2,38
02068	Tampa de extremidade dip (ref. 333 44 pial legrand ou similar)	un	5,55
02074	Tampa para caixa 4"x 4", Pial ou similar	un	2,7
09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	9,14
09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	12,96
09098	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	3,25
09099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	5,55
09100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	5,8
09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	21,70
04024	Tomada 3p, 220V, 20A	un	10,14
09875	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	30,81
04869	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	19,79
02243	Tomada de piso para telefone 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un	14,34
09105	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	un	11,7
04023	Tomada dupla 2P + T, universal, 4x2"	un	8,40
07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	44
07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	82,34
07532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	un	20,23
09106	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	7,8
12191	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	12,06
09761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	27,55
03096	Tomada monofásica externa (de sobrepor)	un	3,32
03886	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	un	8,24
02242	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	23,48
12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	29,23
02246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	un	5,43
06621	Válvula estabilizadora de pressão 2 1/2" (65mm)	un	687,84
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Trans formadores e acessórios(40)			
10350	Anunciador de alarme e teste central de acordo com a NBR13534, com memorização de data e hora dos eventos. Possibilidade de edição dos textos de alarme com regis. do local de alarme. Conexão USB para download de regIST dos alarmes - p/ obra do HUSE	un	3.717,75
10346	Conversor de protocolo, do protocolo RDI Bender BMS para TCI/IP, suporte em navegadores baseado em microsoft silverlight.Tensão de alimentação CA/CC 76..276V - p/ obra do HUSE	un	16.316,34
12147	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA	un	3.126,41
12146	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, gerador de sinais, conf. IEC61557-9 p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. e rede CA 70..264V,42..460V.Resist. interna. 240kohm tensão med. 12V e corr. 50 uA	un	6.554,91
10344	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, gerador de sinais, conf. IEC61557-9 p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. e rede CA 70..264V,42..460V.Resist. min. 20kohm tensão med. 12V e corr. 50uA- p/ obra HUSE	un	4.857,89
03208	Estrutura N3-1000-B	Un	1.054,06
10347	Fonte de alimentação 15w (24V)	un	223,62
10345	Localizador de falhas fixo, tensão aliment. AC 17..24V 50..60Hz, DC 14..28V com 6 transfor.de medida incluso de ø=10mm, led's de alarme p/ cada canal de medição. sensib.resposta 0,5mA, tempo p/local. menor que 10s - p/ obra HUSE	un	5.523,98
12661	Sensor de temperatura - endereçável	un	141,78
ORSE - Orçamento Página 134		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Trans formadores e acessórios(40)

10343	Sensor de temperatura ES0107	un	495,29
12662	Sensor Ótico de fumaça " Linear"	un	94,88
12663	Sensor Ótico de fumaça endereçável	un	141,78
08433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	un	19,63
12394	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-3 80v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	27.838,66
10349	Transformador de corrente com corrente secundária em mA	un	392,85
04497	Transformador de corrente de 400/5	un	142,2
04496	Transformador de corrente de 600/5	un	164,3
10348	Transformador de corrente KR 127 60A/5A - p/ obra do HUSE	un	200,07
12391	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	un	381,71
10353	Transformador de isolação e segurança monofásico 7,5kva, isolação a seco, uso hospitalar conf norma IEC 61558-2-15 e IEC 742, t.primária 220v, t.secund. 12 7v, freq. 60Hz, isolação 1,2KV, c/ gab. metálico, IP-23, blind.eletróstatíca, enrol.cobre eletr	un	2.563,60
10748	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	2.040,27
10216	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un	3.651,44
12410	Transformador isolador 220/110/12V	un	27,27
10342	Transformador monofásico 7,5kva, com caixa, grau de proteção IP23, tensão primária 220v, tensão secundária 127v, com gabinete metálico, frequencia 60Hz e isolação 0,6kv	un	1.694,41
02264	Transformador monofásico c/ deriv 10 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Energy	un	3.325,70
09143	Transformador monofásico c/ deriv 5 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Energy	un	2288
10935	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un	23.982,29
03255	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	un	11.549,45
12745	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	49.885,00
12746	Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco	un	50.383,85
02265	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	6359,51
02266	Transformador trifásico c/ deriv 30 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	7767,69
02267	Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	8676,19
02268	Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	11220
02269	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	13863,74
10823	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energy	un	13.610,69
02270	Transformador trifásico c/ deriv 150 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energy	un	17485,48
02271	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Óleo mineral	un	24529,55
02272	Transformador trifásico c/ deriv 300 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em óleo mineral	un	28617,81
02273	Transformador trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11, Tensão Secundária 220/127V-Estrela, Deslocamento angular Dyn1, NBI 95kv, à óleo, Blutrafos ou similar	un	46699,72

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/Trilhos eletrificados(1)

02275 Trilho eletrificado de 1m un 53

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Acessórios(65)

10108	Acabamento para monocomando de chuveiro 3/4", BP/AF, alta vazão, linha Eclipse, ref. 00397206 da Docol ou similar	un	93,88
03673	Acabamento para válvula de descarga Docol linha Benefit, ref 1840106, cromo ou similar	un	292,35
09265	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	pc	36,97
10109	Base para misturador monocomando de chuveiro, BP/AF, alta vazão, dourado, 3/4", ref. 00330425 da Docol ou similar	un	146,27
07459	Bomba de recirculação de água primária modelo ini-32-250 imbl ou similar	un	4.204,15
10986	Caixa circular para válvula solenoide 10" VB10 RND	un	56,87
10987	Caixa circular para válvula solenoide 12" VB-STD	un	116,96
10256	Caixa de válvula 60x55x37cm com tampa modelo VB STD6	un	271,92
06631	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italtair ou similar	un	246,20
08416	Chave de fluxo de 4"	un	433,08
10990	Chave para abertura de válvula MOD 55KI Rain Bird	un	339,48
11603	Difusor RVA 150 com regulador de vazão	un	47,56
12357	Dispositivo de aspiração em aço inox, 1 1/2"	un	68,51

ORSE - Orçame:Página 135

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Acessórios(65)

12360	Dispositivo de retorno em aço inox, 1 1/2"	un	67,54
11986	Dosador de pastilhas de cloro composto por câmara de dissolução de pastilhas d=150mm e altura de 450mm com disposição interna de modo a otimizar o contato entre o líquido e as pastilhas, modelo DP-75, Hemfibra ou similar	un	607,66
08595	Filtro "y" tela inox Ø 1"	un	110,66

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

08596	Filtro "y" tela inox Ø 3"	un	867,15
08594	Filtro "y" tela inox Ø 3/4"	un	71,16
12361	Filtro 30 TP com motobomba de 1 1 /2 cv e areia de filtro	un	4.298,40
07829	Filtro de água tipo "y" Ø 1 1/4"	un	139,81
08560	Filtro de Ar descartável 41055, de 280 x 280 mm	un	82,82
10985	Filtro de disco AZUD 3" 120 mesh	un	1.090,68
11602	Filtro filbox red 100 G3/F5	un	18,05
12177	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un	450,74
08614	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 1"	un	71,49
08615	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 3"	un	392,70
08613	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 3/4"	un	57,21
12346	Flange cega, em ferro fundido, PN 10, DN 300mm	un	284,28
10992	Joelho giratório para válvula de engate rápido Rain Bird	un	237,32
12340	Junta de amianto grafitada Ø = 200mm (descarga)	un	443,16
12244	Junta de amianto grafitada Ø = 300mm	un	136,01
11349	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un	2,70
11351	Junta de borracha para flanges Ø = 50mm	un	1,08
11350	Junta de borracha para flanges Ø = 80mm	un	1,99
12339	Junta de papelão grafitado para flange face plana (FF) PN-10, D=200mm (descarga)	un	36,08
12341	Luva de eletrofusão D=200mm (descarga)	un	384,49
12345	Luva mecânica DN 800mm e L = 500mm	un	10.136,99
10984	Modulo de expansão 3 estações para controlador	un	130,08
12344	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 1 1/8" x 220mm	un	44,49
12342	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 3/4" x 160mm	un	13,89
12343	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 3/4" x 220mm	un	16,98
12359	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	un	197,79
12358	Ralo quebra onda borda 1 1/2"	un	64,64
01967	Registro pressão 1" acab.cromado p/ mictório (linha targa C40 - ref. 1416 Deca ou similar)	un	55,98
01966	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416 , Deca ou similar	un	48,42
02859	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1 1/2"	un	23,68
08562	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1 1/4"	un	22,55
08517	Registro PVC esfera c/borboleta d = 2 1/2"	un	42,15
10991	Regulador de pressão para válvula solenóide PRS-D Rain Bird	un	219,08
12347	Tê em ferro fundido com flanges, pn 10, diam. = 300 x 200mm	un	1.448,47
03349	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	un	54,9
08238	Triturador de resíduos (alimentos), 25x25x38cm, 1/2 HP, 110v, ref.09354, Mr.Clean, Franke ou similar	un	937,86
12349	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,20m	un	1.022,16
12348	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un	634,92
10983	Válvula pé c/ crivo, d= 100mm (4")	un	447,71
02379	Válvula pé c/ crivo, d= 40mm (1 1/2")	un	53,01
02380	Válvula pé c/ crivo, d= 50mm (2")	un	80,29
02381	Válvula pé c/ crivo, d= 65mm (2.1/2")	un	143,49
02382	Válvula pé c/ crivo, d= 80mm (3")	un	196,72
10988	Válvula 200-PGA 2" Rain Bird	un	292,76
10989	Válvula de alívio de pressão de bronze 2"	un	1.741,09
06563	Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 1"	un	270,73
11640	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	725,35
02396	Válvula pé c/ crivo em latão, d= 32mm (1 1/ 4")	un	49,67
02395	Válvula pé c/ crivo latão, d= 25mm (1")	un	31,29
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Colares de tomada(4)			
05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	5,42
05241	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 3/4"	un	5,63
05242	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 85mm x 1/2"	un	6,85
05243	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 110mm x 1/2"	un	8,2
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Materiais de ligações prediais de água(5)			
06314	APLICADOR FLEXÍVEL (1,70 m) "CHIBÁGUA"	un	144,80
ORSE - Orçame:Página 136			RptTabelaPreçosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Materiais de ligações prediais de água(5)

05181	Arruela cega	un	0,16
05205	Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto com tampa	un	69,72
05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	28,9
06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	un	0,62
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Tubos e conexões de PVC para água quente(21)			
06754	Adesivo para tubo Aquatherm/CPVC	kg	137,33
09082	Bucha de redução d= 28 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	1,46
10782	Bucha de redução d= 42 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	18,98
10783	Bucha de redução d= 54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	13,98
09079	Joelho 90° d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	4,85
09080	Joelho 90° d=28mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	8,13
10784	Joelho 90° d=42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	13,9
10785	Joelho 90° d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	33,9
09081	Joelho 90° de transição d=22mm x 1/2", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	14,94
09083	Luva de correr d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	8,65
09584	Luva de transição cpvc d=22 mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un	19,43
10168	Luva de transição cpvc d=28 mm x 1", Aquatherm, Tigre ou similar	un	42,02
09585	Tê cpvc d=22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	5,19
09586	Tê cpvc d=28 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	10
09590	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	9,09

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

10781	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	33,8
09084	Tê misturador d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un	44,41
09587	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 22 mm	m	10,62
09588	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 28 mm	m	17,04
10780	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 42 mm	m	46,57
06753	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m	71,74
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Tab os e conexões em PVC, roscável, para água fria(2)			
12463	Joelho com rosca 28mm, para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	6,50
12204	Tê com rosca para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	9,00
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Tab os e conexões em PVC, soldável, para água fria(6)			
04835	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	3,64
04836	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	4,86
04837	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	15,79
04838	Luva redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	3,88
04816	Te 90° pvc rígido soldavel, c/bucha latao bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	5,1
04817	Te 90° pvc rígido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	6,43
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Tab os e conexões especiais(62)			
09548	Arvore de bocal MPR verde, marca Rain Bird ou similar	un	4,00
09547	Arvore de bocal MPR vermelho, marca Rain Bird ou similar	un	4,00
09546	Aspersor p/irrigação ref.5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar	un	68,88
09549	Aspersor p/irrigação Unispray, marca Rain Bird ou similar	un	9,00
09806	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, co luna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	325,09
09539	Bocal angulo ajustável 10 Van, marca Rain Bird ou similar	un	9,90
09540	Bocal angulo ajustável 12 Van, marca Rain Bird ou similar	un	9,90
09541	Bocal angulo ajustável 15 Van, marca Rain Bird ou similar	un	9,90
09542	Bocal angulo ajustável 18 Van, marca Rain Bird ou similar	un	9,90
09538	Bocal angulo ajustável 6 Van, marca Rain Bird ou similar	un	9,90
12124	Bocal para aspersor spray - 10F, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12125	Bocal para aspersor spray - 10H, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12126	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12127	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12128	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12129	Bocal para aspersor spray - 12Q, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12130	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12131	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12132	Bocal para aspersor spray - 15Q, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12119	Bocal para aspersor spray - 5F, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12120	Bocal para aspersor spray - 5H, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12121	Bocal para aspersor spray - 8F, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12122	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
12123	Bocal para aspersor spray - 8Q, marca Rain Bird ou similar	un	8,92
09544	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	un	49,50
09545	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24H, marca Rain Bird ou similar	un	49,50
ORSE - Orçamer			Página 137
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Ref : março/20: Moeda : R\$	UN	CUSTO UNIT.
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/Tab os e conexões especiais(62)				
09543	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24Q, marca Rain Bird ou similar	un	49,50	
12404	Caixa para valvula de gás 15x30x10cm, em resina poliester reforçada com fibra de vidro	un	41,25	
09554	Caixa para valvula n°10, marca Rain Bird ou similar	un	153,00	
09550	Conector inicial d=3/4" com rosca 16mm, marca Rain Bird ou similar	un	0,90	
09536	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	un	1,34	
09537	Conector SBE-075 d=3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1,34	
09555	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-40 MC, 40 estações, 220V, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	12.440,51	
09551	Fim de linha com rosca 16mm, marca Rain Bird ou similar	un	0,95	
03269	Redução Flange-Flange, Classe de Pressão PN10, d=400x200MM	un	720,65	
03263	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=200x150MM	un	176,30	
03264	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=250x200MM	un	308,85	
03265	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=300x250MM	un	401,50	
03266	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=350x200MM	un	586,81	
03267	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x350MM	un	1.003,76	
03268	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x400MM	un	1.014,65	
11352	Registro Chato com Flange e Cabeçote DN 50 - ferro fundido	un	267,12	
11353	Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido	un	426,57	
03270	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150	un	934,27	
03271	Registro Chato, Flange-Flange de DN 200	un	1.239,26	
03272	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250	un	2.203,12	
03274	Registro Chato, Flange-Flange de DN 300	un	2.307,36	
04537	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un	8,11	
03275	Tê Bolsa-Bolsa-Bolsa, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 600x300MM	un	3.043,45	
03276	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM	un	374,88	
03282	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 300x200MM	un	936,84	
03277	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 400 x 200M M	un	1.513,36	
03278	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 400 x 300M M	un	1.853,09	
03279	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 500x200MM	un	2.069,29	
03280	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 600x200MM	un	2.674,12	
03281	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN200x100MM	un	494,16	
09552	Tubo de gotejo p/irrigação, lpn, 0,50m, marca Dripnet ou similar	un	1,00	
02319	Tubo polipropileno soldável, classe 0,6 mpa, d= 50mm	m	4,65	
08591	Válvula esfera motorizada on-off 2v Ø 3/4" kv7,5 150psi	un	141,58	
08592	Válvula esfera motorizada on-off 2v, Ø 1" kv13 150psi - 220v	un	146,06	

08593	Válvula esfera prop. 2v, Ø 3" cv-70 2-10vdc 24v	un	1.896,93
09553	Valvula p/irrigação 150PGA 1 1/2", marca Rain Bird ou similar	un	480,00
MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HOSPITALARES(63)			
07954	Acionador de Paciente "Leito" APC/1 c pres enfermeira	un	62,70
08607	Acionador de Paciente para banheiro AFB/1	un	62,40
08382	Central convencional de led de chamada de enfermeira, capacidade: 1 a 60 pontos, dim:23x18x10cm, sinalização visual e sonora, sistema analógico padrão	un	1.188,00
08620	Central manifold para cilindros 1 x 1 para ar comprimido, 2 reguladores de pressão semi automático e 2 chicotesde aço flexíveis	un	1.896,18
08507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	723,45
08622	Central manifold para cilindros 2 x 2 para ar comprimido, 2 reguladores de pressão semi automático e 2 chicotesde aço flexíveis	un	3.354,00
08985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.094,45
08628	Central manifold para cilindros 3 x 3 para ar comprimido, com 2 reguladores de pressão semi automático e 2 chicotesde aço flexíveis	un	3.689,40
08986	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.465,45
08987	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.836,45
08631	Central manifold para cilindros 6 x 6 para ar comprimido, com 2 reguladores de pressão semi automático e 2 chicotesde aço flexíveis	un	6.126,12
08609	Central manifold para cilindros 4 x 4 para ar comprimido 4x4, 2 reguladores de pressão semi automático e 10 chicotes	un	3.427,71
06629	Compressor de ar comprimido de 15 HP com 01 secador e 02 filtros conjugados	un	55.000,00
08653	Conjunto de suporte para estabilização	un	4.800,00
08652	Conjunto de suporte para reanimação	un	5.200,00
08383	Estação de chamada padrão de enfermeira, espelho 4x42 em ABS branco, acionado r liga/desliga, led de chamada	un	121,00
08991		un	480,00
ORSE - Orçame			Página 138
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HOSPITALARES(63)

Execução e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80			
06522	Fluxômetro de ar comprimido escala de 0 a 15 l/min	un	90,00
06521	Fluxômetro de oxigênio escala de 0 a 15 l/min com umidificador	un	90,00
08608	Lanterna de corredor dupla RTC/2	un	58,80
10043	Lanterna dupla vermelha e branca inox, da konex ou similar	un	903,56
11396	Lanterna Laser Emborrachada EVBFL 6v- La Rayovac	un	15,00
11400	Laternamultiuso para 3 pilhas (Rayovac)	un	28,00
03786	Manômetro 0 a 10 kgf/cm2, d=100mm - conexão 1/2" BSP	un	132,52
09281	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un	56,62
06503	Máscara de nebulização	un	15,00
06502	Máscara de oxigenoterapia	un	15,00
08540	No - Break FW9395 225KW/202W - 02 X banco de baterias seladas (12`p/carga de 180kw - 10`p/carga de 220kw) Placa conect UPS -x WEB/SNMP	un	189.720,00
08707	Passa Chassis de 04 portas em chapa de aço inoxidável, dimensões: altura 60cm , largura 47cm e comprimento 45cm (chassis não incluso)	un	3.326,19
08502	Posto - Painei de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	un	416,00
08503	Posto - Painei de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	un	416,00
08505	Posto - Painei de alarme com pressostato para óxido nítrico, White Martins ou similar	un	416,00
08501	Posto - Painei de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	un	416,00
10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	140,00
08510	Ramal AL 1x1 óxido nítrico	un	144,00
08509	Ramal AL 3x3 ar comprimido	un	1.390,40
08508	Ramal AL 3x3 oxigênio	un	1.390,40
08701	Ramal AL 4x4 ar comprimido	un	288,00
08700	Ramal AL 5x5 oxigênio	un	720,00
12102	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12097	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12107	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12106	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12105	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12104	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12101	Réqua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico	un	909,50

	oso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar		
12103	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
12100	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	909,50
07975	Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	120,00
07974	Regulador de 2° estágio PE 100 kpa, P.S. 50 kpa	un	450,00
08512	Serpentina para central manifold de oxigênio, ar comprimido ou óxido nitroso	un	193,60
07951	Sinalização luminosa com LED para hospitais	un	61,25
07235	Termômetro	un	120,00
02558	Tomada dupla, ar, engate rápido (white martins - ref. 443.003.4 ou similar)	un	6,40
06500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	un	55,00
08685	Tomada posto parede - interna óxido nitroso - N2O	un	55,00
06499	Tomada posto parede - interna oxigênio	un	55,00
06501	Tomada posto parede - interna vácuo	un	55,00
06523	Vacuômetro	un	195,00
08511	Válvula de alta pressão para central manifold - oxigênio, ar comprimido ou óxido nitroso	un	437,80
ORSE - OrçamerPágina 139		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HOSPITALARES(63)

09020	Válvula reguladora para cilindro com 2 (dois) estágio	un	153,96
09019	Válvula reguladora para cilindro com fluxômetro	un	155,82
03785	Válvula reguladora para cilindro duplo estágio	un	267,12

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/Aces sórios(3)

11855	Compressor de canal lateral, modelo 2VF 195/820/6,3, da Vazflux ou similar (c compressor+filtro de sucção+válvula de alívio) - para tratamento de água e efluentes por aeração	un	6.743,00
11853	Difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento d e água e efluentes por aeração	un	55,62
11854	Mídias B&F Oxring- para tratamento de água e efluentes por aeração	m3	3.780,00

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/Registros e válvulas(54)

09745	Queimador de gases com acionamento automático, contendo válvulas de ar e gás, injetores, vela de ignição e sensor de chama, Nofor-1730 ou similar	un	13.307,23
01946	Registro gaveta bruto 1" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	29,29
01947	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	42,5
08694	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	38,72
01945	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	17,4
01948	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	20,2
01949	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 15mm (1/2")	un	19,95
01950	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")	un	21,04
01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	39,9
01952	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 32mm (1 1/ 4")	un	45,27
01953	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 40mm (1 1/2")	un	57,15
01954	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 50mm (2")	un	79,61
01955	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 65mm (2 1/2")	un	165,1
01956	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	un	305,28
01957	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 100mm (4")	un	520,24
01958	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 15mm (1/2")	un	45,51
01959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	un	51,34
01960	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 25mm (1")	un	62,84
01961	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 32mm (1 1/ 4")	un	87,38
01962	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2")	un	91,39
04474	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2") ref.1509, linha Targa - C40, Deca ou similar	un	91,39
08686	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 15mm (1/2") ref.4509, Deca ou similar	un	35,08
08687	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 20mm (3/4") ref.4509, Deca ou similar	un	32,98
08688	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	un	76,5
11405	Registro gaveta, base SCJ (sem acabamento), d= 1" ref.4509 -302 Deca ou similar	un	82,25
01963	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar	un	36,97
01965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416 , Deca ou similar	un	46,84
01968	Registro pressão 1/2" em FVC	un	2,67
01942	Registro FVC esfera c/borboleta d = 2"	un	36,24
01944	Registro FVC esfera c/borboleta d = 1"	un	16,88
01941	Registro FVC esfera c/borboleta d = 1/2"	un	6,95
01943	Registro FVC esfera c/borboleta d = 3/4"	un	8,17
07333	Valvula de bloqueio p / gás GLP, rosca COMAP ou similar	un	527,46
11781	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.B.400, da Deca (bruto)	un	1.006,28
02389	Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	un	366,00
10254	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Berm ad ou similar	un	508,71
07334	Valvula reguladora de baixa pressão 2° Estágio, Aliança ou similar	un	126,54
07332	Valvula retencao 1/2" X P - 13 UGV	un	25,35
02405	Valvula retenção horizontal, bronze, d= 100mm (4")	un	441,45
02397	Valvula retencao horizontal, bronze, d=1/2" (15mm)	un	37,32
02400	Valvula retencao horizontal, bronze, d=32mm (1 1/ 4")	un	92,03
02401	Valvula retencao horizontal, bronze, d=40mm (1 1/2")	un	102,85

02403	Valvula retencao horizontal, bronze, d=65mm (2.1/2")	un	206,06
02404	Valvula retencao horizontal, bronze, d=80mm (3")	un	284,62
11354	Válvula retenção portinhola única, FN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un	939,13
02398	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=20mm (3/4")	un	45,23
02399	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=25mm (1")	un	61,47
02402	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=50mm (2")	un	101,07
ORSE - Orçamer:Página 140			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/Registros e válvulas(54)

09589	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"	un	54,88
08784	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1"	un	31,68
09085	Válvula retenção vertical, bronze, d=2 1/2"	un	127,84
05892	Válvula retenção vertical, bronze, d=2"	un	79,78
09643	Valvula retenção VRPUS 10, diam=80mm	un	695,90
09269	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	217,59

MATERIAIS/MATERIAL PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/Tubos e conexões de PVC(8)

04841	Te de inspecao pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un	19,61
10899	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	217,18
10900	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	352,09
10901	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	496,88
10902	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	595,60
10903	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	832,51
10904	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	1.036,53
11863	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas saneamento, Tigr e-ADS N-12 ou similar	m	1.447,85

MATERIAIS/MELAMÍNICOS(2)

08384	Chapa em MDF cru esp: 5mm	m2	14,16
09436	Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand	m2	20,08

MATERIAIS/METAIS SANITÁRIOS(123)

10070	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar	un	93,9
08781	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (FQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	28,47
09830	Acabamento para registro, linha Dream - ref. 4900.C87.GD, Deca ou similar	un	494,72
09831	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	40,71
07004	Acabamento para válvula de descarga antivandalismo, Docol, ref. 01505006	un	103,34
00077	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	un	80,22
00450	Caixa descarga embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar)	un	572,52
07051	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	227,62
10112	Caixa descarga embutir, duplo fluxo 3 ou 6 litros, linha Ecoline VP (anti-vandalismo) da Montana ou similar	un	956,24
10075	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	451,46
04989	Chuveiro alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	un	114,63
09205	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	286,55
10504	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1.391,76
09834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	212,29
00605	Chuveiro elétrico standard 220v/2000-2800w (lorenzetti ou similar)	un	47,36
02720	Chuveiro em aço anti-vandalismo	un	118,46
04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	42,79
06968	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	141,92
10107	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	396,22
00604	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar	un	298,97
03570	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	Un	31,94
03357	Dispenser para sabonete líquido	Un	105,68
03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	38,91
03569	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Un	85,37
09682	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	Un	332,61
04517	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	399,22
04115	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	109,9
08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	169,9
09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	618,61
09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	203,6
09464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	174,75
03764	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	228,12
08293	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un	354,12
ORSE - Orçamer:Página 141			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/METAIS SANITÁRIOS(123)

00898	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar
06756	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Soluc enter (não utiliza energia elétrica)
04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 sa boneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)
03576	Ligação flexível - engate - Deca ref 4607 C 40, malha de aço, cromo ou simila r
03577	Ligação flexível - engate - para torneira de cozinha, D-40, malha de aço, cro mo ou similar
00897	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)
03763	Misturador com temostato mod. 2430 linha C ou similar
04516	Misturador cromado para lavatório, DECA, linha duna 1877, C64 ou similar
02902	Misturador cromado para lavatório, DECA, linha targa 1875 C40 bica baixa ou s imilar
03761	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 50, Deca ou similar
08708	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 MY, Fabrimar ou similar
08318	Misturador monocomando de mesa para cozinha, mod. Big Kitchen 2288, da Perfle x ou similar
04990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuvei ro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar
01833	Porta sabão líquido plástico (Aurimar ou similar)
07075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar
09884	Recipiente para sanitizante
04992	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:1310 0600, Docol ou similar
02604	Registro FVC esfera c/borboleta d = 3"
09323	Registro FVC esfera c/borboleta d = 4"
02013	Sifão cromado para bebedouro, CELITE 721, 1 1/2" ou similar
02014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar
02015	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado
02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou sim ilar
03766	Sifão para pia em aço inox ref. 1680 linha C, 1 x 1 1/2 (deca ou similar)
04988	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00 359106, Docol ou similar
06757	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de peda l - cod.S112
02391	Torneira (Válvula) de piso para lavatório, modelo pressmatic - pematic, doco l ou similar ref.170121
02390	Torneira (Válvula) de parede para lavatório, modelo pressmatic - pematic, doc ol ou similar ref.170120
11463	Torneira bica móvel, linha Nya, ref.: 1165 C22 BA, da Meber ou similar
08292	Torneira com misturador para cozinha, de parede, tubo, linha Misty cod.1258-M Y, Fabrimar ou similar
02253	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar
02248	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, DECA 1153 C39 ou similar
10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, mode lo Prata, Deca ou similar
10072	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, D eca ou similar
10074	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, mo delo Prata, Deca ou similar
02894	Torneira cromada para lavatório, 1/2", convencional, linha Mônaco VTL 140 (11 90), ESTEVES ou similar
02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar
02895	Torneira cromada para pia de cozinha 1/2", de parede, c/articulador, linha Mô naco VTP038 (1168), ESTEVES ou similar
02896	Torneira cromada para pia de cozinha,de mesa, com articulador, 1/2", ref. 116 7, da Deca ou similar
08357	Torneira cromada para tanque ou jardim, ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou si milar
02256	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar
02254	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar
12149	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 377, da Azzo ou similar
12148	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 379, da Azzo ou similar
07076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar
10053	

ORSE - Orçamento Página 142

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un	19,22
un	212,81
un	32,77
un	21,04
un	33,91
un	19,22
un	660,15
un	1264,95
un	150,18
un	588,9
un	478,61
un	1.695,46
un	68,40
un	20,7
un	53,64
un	99,23
un	17,95
un	115,5
un	350,9
un	30,77
un	83,82
un	121,71
un	160
un	166,5
un	322,42
un	86,57
un	447,67
un	344,27
un	43,35
un	146,02
un	70,87
un	41,89
un	263,35
un	899
un	287,00
un	35,26
un	244,5
un	67,87
un	71,09
un	11,06
un	29,27
un	27,04
un	55,68
un	67
un	256,5
un	236,16

RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/METAIS SANITÁRIOS(123)

	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DE CA ou similar
04656	Torneira de mesa cromada, DECA 1198 C61 ou similar
06979	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar
06750	Torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar
10827	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un	505,31
un	129,95
un	76,10
un	169,86

04458	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	un	444,5
03351	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Un	280,75
09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	un	93,19
08290	Torneira eletrônica da parede anti-vandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 d a Fabrimar ou similar	un	418,06
08522	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, F abrimar ou similar	un	314,78
02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	112,32
06977	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un	79,51
03762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	un	401,83
02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	117,02
09829	Torneira para lavatório de mesa, com chapa, bica alta, linha Dream, ref. 1191 C87, d= 1/2", Deca ou similar	un	1297,21
12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C. Lnk da DECA ou similar	un	239,9
09828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1 /2", da Deca ou similar	un	182,13
12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C 21, da DECA ou similar	un	174,9
07285	Torneira para lavatório, LORENZETTI, linha lorenquadra swan, ref.1194 C44 ou similar	un	424,62
06978	Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar	un	88,24
06975	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	248,71
02642	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	un	223,54
02641	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	213,32
03574	Torneira pressmatic de mesa, Docol, Beneficit Cromo 0185708 ou similar	un	293,70
06976	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	344,40
02898	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cro mado, DECA 1968C ou similar	un	61,73
04991	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	un	157,00
02383	Valvula americana para pia de cozinha, 3 1/2", cromada, ref.1623C, DECA ou si milar	un	28,62
04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabame nto, ref: 01021500, Docol ou similar	un	157,00
11146	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un	315,28
09914	Válvula de escoamento para lavatorio, 1 1/2" Deca ou similar	un	53,64
02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	28,15
02385	Válvula de escoamento para mictório, ref.1606 1 1/2" Deca ou similar	un	54,2
02903	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	48,2
06980	Valvula de mictório, alta pressão (anti-vandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar	un	228,74
02392	Válvula descarga cromada c/ canopla lisa, d= 32mm (1 1/ 4")	un	135,04
02393	Válvula descarga cromada c/ canopla lisa, d= 40mm (1 1/2")	un	166,7
07003	Válvula descarga Docolbase 1 1/4", ref. 01051300	un	67,24
02394	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.2550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	159
08611	Valvula Esfera Monobloco, Vedação Teflon puro, passagem plena rosca BSP 1"	un	19,67
08610	Valvula Esfera Monobloco, Vedação Teflon puro, passagem plena rosca BSP 3/4"	un	11,63
08612	Valvula Gaveta Rosca BSP bronze 150L 3" Fig.061	un	1.100,70
09204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrim ar ou similar	un	413,95
02920	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	247,5
03581	Válvula Pressmatic para mictório	un	55,98
MATERIAIS/MOBILIÁRIO(29)			
10545	Aluguel de antena parabólica	mês	17,70
10537	Aluguel de armário de aço e vidros	mês	10,82
10535	Aluguel de arquivo em aço	mês	7,91
10529	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	5,83
10531	Aluguel de cadeira sem braços	mês	2,91
10548	Aluguel de cafeteira industrial	mês	31,54
ORSE - Orçamer:Página 143			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/MOBILIÁRIO(29)

10533	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	6,16
10536	Aluguel de cofre	mês	8,00
10540	Aluguel de computador notebook	mês	18,72
10539	Aluguel de computador work station	mês	18,51
10544	Aluguel de DVD player	mês	2,06
10550	Aluguel de fax central telefônica 10 ramais	mês	6,85
10547	Aluguel de freezer	mês	31,23
10546	Aluguel de geladeira 420 l	mês	43,70
10541	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	12,47
10538	Aluguel de mapoteca	mês	44,12
10532	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	9,37
10530	Aluguel de mesa para reunião	mês	5,00
10552	Aluguel de ploter	mês	104,10
10534	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	14,37
10551	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	13,75
10542	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	4,78
10543	Aluguel de televisor 32"	mês	20,80
07895	Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugare s - Physicus ou similar	un	4.830,00
10549	Bebebdouro elétrico c/ filtro	un	700,00

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

11533	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação no piso, dimensão:43x45x35cm, modelo Kango Sport, Marca Kango ou similar, inclusive in stalação e frete	un	175,00
11654	Fornecimento e instalação de cadeira automática para escada reta, modelo Star la 420, da Surimex ou similar	un	26.500,00
10187	Mobiliário de alojamento para pessoal - DNIT - ref. 04/16	mês	580,05
10188	Mobiliário de escritório - DNIT- ref. 04/16	mês	696,04
MATERIAIS/Outros(61)			
04774	Acetileno	kg	45
11645	Armário em aço com 12 portas, contendo pitão para cadeado e dobradiças intern as abertura de 135 graus	un	1.806,62
12203	Armário em aço, tipo escaninho, com 32 portas, contendo pitão para cadeado e dobradiças internas abertura de 135 graus	m2	296,30
11066	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabid eiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou simil ar	un	1.862,80
11065	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nil ko ou similar	un	459,50
11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	119,50
11177	Boia de sinalização de polietileno tipo p-240	un	1.680,00
11425	Cabo de madeira para Pá	un	10,62
08254	Central de cilindro 1+1 de oxido nitroso com 1 regulador de pressão semi-auto mático e 2 chicotes flexivei, Protec ou similar	un	1.484,12
08253	Central manifold para cilindros 5 x 5 para oxigênio com 2 reguladores de pres são semi-automático e 10 chicotes flexivei, Protec ou similar	un	3.691,85
09982	Cinta adesiva de de borracha Esponjosa 25mm com 5Mts	un	18,50
12464	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	un	206,79
06642	Coletor bay-pass com regulador de 12 kgf/cm³	un	850,00
08257	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m² ou similar, clas sificação A inmetro	un	330,00
09644	Cortina em veludo preto, medindo 8,00x2,30m, com tubo tipo trilho, modelo mov imento de ilhós, ref.Obra do Teatro Tobias Barreto (fornecimento e montagem)	un	6.833,20
06483	Curva de transposição de 15 mm	un	7,42
06484	Curva de transposição de 22 mm	un	16,38
06485	Curva de transposição de 28 mm	un	23,75
09372	Degrau industrial monolitico c/pingadeira	m	36,73
07066	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melaminic o (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removivel, impermeabil izada e INSTALADA	m2	568,70
09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	12,52
11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo com 20m	un	12,65
09953	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m	14,90
12443	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	un	24,00
12454	Fita adesiva, refletiva, cor amarela, 25mm x 1m, da Vonder ou similar	un	36,00
08468	Fluxo Para Solda Prata - 100g	un	3,50
11063	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, c artões de proximidade e cofre coletor	un	18.350,00
ORSE - Orçamer:Página 144			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/Outros(61)			
11064	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leito r de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treina mento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	20.220,00
12440	Gás refrigerante R22	kg	30,80
08979	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	583,00
07065	Hipoclorador ou dosador de soluções, com regulador p/ 6,12 ou 24 l/h	un	533,50
10516	Kit básico de EPI - Fardamento, Bota de Couro, Capacete, Luva Raspa, Óculos, Máscara Filtro Papel, Filtro Solar FFS30 (Custo Mensal)	un	44,53
10601	Kit solar p/ iluminação HT-010 US25.100.130-6 com poste de aço galv.de 6m, pa inel solar monocristalino 10w/24v, 2 baterias 65AH/12v seladas de chumbo-áci d, lâmpada LED 25w/24v/2100Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	5.049,14
10602	Kit solar p/ iluminação HT-011 US35.135.160-6 com poste de aço galv.de 6m, pa inel solar monocristalino 115w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-áci do, lâmpada LED 35w/24v/2940Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	6.090,11
10605	Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, pa inel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-áci do, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	6.532,72
10607	Kit solar p/ iluminação HT-013 US35.120.160-8 com poste de aço galv.de 8m, pa inel solar monocristalino 120w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-áci do, lâmpada LED 35w/24v/2940Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	7.163,87
10612	Kit solar p/ iluminação HT-014 US50.165.200-8 com poste de aço galv.de 8m, pa inel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ác ido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	8.163,86
09556	Kit solar p/ poste de iluminação com 2 luminarias ILC320 PTS-420	un	6.533,00
09999	Kit solar p/ poste de iluminação com ILC330 C/ h=12m modelo PTS-330 - Fotovol taico, suporte articulado p/ fixação do painel,p/uma luminária.	un	9.157,50
09574	Kit solar p/ poste de iluminação com projetor ILC-330 com luminaria, painel e controlador de bateria SUNLAB POWER ou similar	un	11.348,04
11430	Martelo Rompedor - c/ maleta 900w 127v	un	449,00
10564	Medicamentos primeiros socorros	mês	30,00
10569	Panelas e utensilios de alumínio	cj	120,00
07568	Felícula (filme) tipo fumê espelhado - aplicado	m2	40,00

11178	Folha de concreto de 100 kg	un	191,00
11837	Porta radiológica 0,72x2,10m de correr de madeira, com acabamento para pintura: trilho superior com roldana aparente e guia inferior embutida, haste com roldana, Stop piso e Stop Door, ferragens, lençol de chumbo 1,00mm Doctor X ou similar	un	1.398,98
06495	Presilha 1 1/2"	un	4,30
06496	Presilha 1"	un	3,90
06498	Presilha 1/2"	un	2,95
06497	Presilha 3/4"	un	3,25
06627	Reservatório em aço carbono 500 litros para ar	un	3.993,00
08251	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:1500 l, baixa pressão	un	6.820,00
08252	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:4500 l, baixa pressão	un	13.860,00
08381	Reservatório térmico em alumínio capacidade 1000 l, Soletrol Max 80 ou similar	un	2.090,00
08380	Reservatório térmico em alumínio capacidade 1500 l, Soletrol Max 112 ou similar	un	3.775,53
04870	Reservatório tipo Taça sem Água na Coluna com 7,20 mts de coluna (Capacidade 10.000L)	un	8.500,00
11427	Rodo plástico 60 cm	un	17,45
09531	Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un	2.915,00
12442	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un	3,50
06628	Valvulas unidirecionais em latão para gases medicinais	un	90,00
11428	Vassoura para grama vonder	un	4,51
MATERIAIS/PAISAGISMO(206)			
04400	Adubação orgânica dos gramados e vegetações - Área 94.350,90m²	sems	19.578,60
11305	Adubações, tratamentos culturais, podas mecânicas e controle fitossanitário de campo de futebol com 4970m²	mes	17.711,34
10961	Adubações, tratamentos culturais, podas mecânicas e controle fitossanitário de campo de futebol com 9600m²	mes	33.312,24
03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	4,26
10948	Adubo mineral NPK (10-15-10)	kg	1,95
10947	Adubo mineral NPK (18-18-18)	kg	1,84
10949	Adubo mineral NPK (21-9-19)	kg	1,95
09557	Adubo mineral NPK (4-14-8)	kg	1,44
00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	219,09
03478	Adubo químico	kg	9,07
ORSE - Orçamento Página 145			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PAISAGISMO(206)

10950	Adubo químico NPK (20-02-20)	kg	1,50
10955	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m2	0,34
10304	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l	1,36
10303	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3	47,15
04405	Barreira de palha de coqueiro traçada (extensão de 100m)	bims	8,46
03479	Calcário dolomítico em pó	kg	0,06
09062	Casca de pinus	kg	3,00
10951	Condicionador de solo a base de turfa - Substrato	kg	0,79
04399	Conservação e replantio de arranjos ornamentais - Área 868,36m²	ms	3.719,38
09188	Corte de troncos de coqueiros	un	245,58
11723	Defensivo agrícola	l	57,94
10952	Enraizante - Ácido húmico	l	173,36
11304	Fornecimento e aplicação de herbicida em campo de futebol com area de 14.570 m² (obra:Estádio Lourival Batista)	und	6.616,91
08761	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais = 166un/mês	un	22,37
07082	Grama amendoim (arachis repens)	un	2,93
01061	Grama batatais em placas	m2	5,53
01060	Grama esmeralda em mudas	m2	5,72
11005	Grama esmeralda em placas	m2	7,75
03789	Grama nativa capim de burro, ou batatais em placas	m2	5,53
10307	Grama seda, fornecimento (obra Sergipetec)	m2	9,07
10073	Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m², peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação	m2	50,83
10261	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m2	22,91
11666	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	m2	8,73
01100	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	l	55,36
09558	Inseticida (p/plantas)	l	60,58
04395	Irrigação diária de toda a área verde existente - Área 94.350,90m²	ms	28.368,25
07144	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	5,26
11549	Manutenção de áreas verdes externas do Estádio Lourival Batista, incluindo poda do gramado, aplicação pesticida, escarificação solo, controle fitossanitário, adubação, irrigação, modelagem da vegetação e limpeza dos arranjos	mes	7.712,37
10960	Manutenção de plantio de grama em campo de futebol com área de 9600m²	mes	10.817,22
09822	Manutenção do gramado do Estádio Lourival Batista, incluindo poda do gramado, retirada de ervas daninhas, reposição de grama, colocação de adubo orgânico - Área = 17.000,00m²	ms	11.115,18
11303	Manutenção pós plantio de grama em campo de futebol com área de 4970m²	mes	6.100,45
10305	Pedra ornamental tamanho grande, 2 a 3 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un	756,76
10306	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un	376,90
09013	Planta - Abacaxi Ornamental com h=1,00m	un	9,88
11974	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un	8,84

TABELA DE PREÇO

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

09420	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus)	un	9,88
12627	Planta - Açai da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m	un	20
07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	25,99
07091	Planta - Agave azul (agave americana)	un	67,57
11552	Planta - Agave Cizal (M)	un	51,98
10169	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda	un	77,97
07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un	7,80
07308	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	16,63
09411	Planta - Andiroba (Carapa guianensis) h=1,00m	un	22,87
11991	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m	un	14,97
09174	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=1,20m	un	40,54
09607	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m	un	40,54
12629	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum)	un	50
00199	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	40,54
10293	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius)	un	22,87
00226	Planta - Árvore porte médio sem copas (ficus)	un	25,99
10298	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana)	un	3,64
09183	Planta - Barbatimão (styphnodendron adstringens)	un	25,99
04521	Planta - Bastão de imperador	muda	16,63
07093	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	un	3,64
07087	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii)	un	6,76
07101	Planta - Butiá (butia capitata)	un	395,04
	Planta - Cajarana (spondias dulcis)		22,87
ORSE - Orçame: Página 146			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PAISAGISMO(206)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

10292		un	
10289	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale)	un	22,87
07146	Planta - Caládio, tinhorão (caladium x hortulanum)	un	22,87
12090	Planta - Calistemon (callistemon specious)	un	47,97
09412	Planta - Canafistula (Cássia grands) h=1,00m	un	22,87
10290	Planta - Carambola (averrhoa carambola)	un	22,87
07104	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	un	22,87
09182	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla)	un	22,87
10296	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia)	un	22,87
12091	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	19,19
07096	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula)	un	22,87
12087	Planta - Citronela (cymbopogon winterianus)	un	8,53
09176	Planta - Claraiba (cordia ecalyculata)	un	22,87
04520	Planta - Clorófito	muda	0,94
10285	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis)	un	6,76
07083	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii)	un	4,68
12621	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	un	40
10294	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un	22,87
08963	Planta - Croton	un	3,43
12623	Planta - Dracena (dracena fragans)	un	30
09002	Planta - Dracena tricolor (muda)	un	4,58
09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	un	22,87
09178	Planta - Embira (araticum) - (annona coriacea) h=1,00m	un	14,97
07086	Planta - Espadinha anã (sansevieira trifasciata golden)	un	6,76
07095	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii)	un	27,03
09184	Planta - Eucalipto (eucalyptus)	un	67,57
12088	Planta - Evólculo (elvolvulus glomeratus)	un	5,33
12622	Planta - Filodrendo roxo (philodendron Erubescens)	un	20
07097	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	22,87
08638	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	un	146,21
12624	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	un	36
11995	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m	un	20,64
07173	Planta - Gerivá (syagrus romanzoffiana), h=2,00m	un	270,29
09637	Planta - Gravatá	un	31,19
09413	Planta - Guapuruvu (chizolobium parayba) h=1,00m	un	22,87
07148	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	un	22,87
09636	Planta - Heliconia Rostrata	un	36,39
12625	Planta - Hera (hedera helix)	un	3,5
02680	Planta - Herbácea / jasmin manga	un	36,39
01099	Planta - Herbácea / mini ficus	un	1,28
02681	Planta - Herbácea / minixória	un	2,08
02678	Planta - Herbácea / pingo de ouro	un	1,56
02679	Planta - Herbácea / rosa graxa	un	3,64
07427	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	un	9,36
09608	Planta - Ingá do Brejo (Inga vera), h=2,00m	un	114,35
07099	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	12,48
07100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	un	22,87
09414	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	22,87
12089	Planta - Iresine (iresine herbstii)	un	6,39
10302	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	8,32
10300	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)	un	8,32
10301	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	8,32
10287	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m	un	405,44
10291	Planta - Jambiro (syzygium malaccense)	un	2,08
11996	Planta - Jatobá (hymenaceae courbaril), h=0,80 a 1,00m	un	14,97
09245	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	un	395,04
07425	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	3,64
12626	Planta - Lambari (tradescantia zebrina)	m2	3,5
07085	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)	un	18,71

07149	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	4,06
07147	Planta - Lirio da paz (spathiphyllum wallisi)	un	30,15
11973	Planta - Lirio Leopardo (belamcanda chinensis)	un	36,39
12210	Planta - Liriope (liriope spicata)	muda	0,97
11994	Planta - Louro (laurus nobilis), h=0,80 a 1,00m	un	14,97
ORSE - Orçame: Página 147			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PAISAGISMO(206)

12092	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma)	un	37,32
09244	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	un	98,76
09180	Planta - Manduirana (senna macranthera)	un	22,87
08420	Planta - Mangerico vermelho	un	22,87
10288	Planta - Manjêlão (syzygium cuminil)	un	22,87
09604	Planta - Maranta Bigode de Gato (Maranta leuconeura "Erythoneura")	un	49,90
09603	Planta - Maranta Variegada (Ctenanthe Oppenheimiana K.Shum)	un	49,90
12628	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)	un	3,5
11993	Planta - Massaranduba (pouteria ramiflora), h=0,80 a 1,00m	un	14,97
03476	Planta - Mini ixora vermelha	un	1,04
03477	Planta - Mini ixora vermelha (touceira)	un	8,21
07426	Planta - Moreira (Dietes bicolor)	un	22,87
07098	Planta - Mulungu (erythrina velutina)	un	40,54
11990	Planta - Murici (byrsonima crassifolia) h= 0,80 a 1,00m	un	14,97
07094	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	22,87
10286	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	22,87
09415	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	14,97
09687	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=1,50m	un	249,50
09688	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=3,00m	un	509,40
04523	Planta - Palmeira areca (m), h=1,50m	un	57,18
09010	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un	88,36
10295	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	291,08
07478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	187,13
08960	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii) grande, h=1,50m	un	301,48
09580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	259,90
08421	Planta - Palmeira imperial, h=3,5m (fornecimento)	un	415,83
08422	Planta - Palmeira imperial, h=4,5m (fornecimento)	un	571,77
09583	Planta - Palmeira imperial, h=5,50m (tronco=3,00m) - Incluso: fornecimento, t ransporte, escavação, espalhamento, plantio, acompanhamento e garantia	un	2.870,78
08423	Planta - Palmeira imperial, h=5,5m (fornecimento)	un	831,67
08961	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	un	613,35
11550	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	457,42
07405	Planta - Palmeira Vêitia, h=2,00m	un	259,90
11975	Planta - Palmito juçara, (Euterpe edulis), h=2,00m	un	353,46
10297	Planta - Papiro (cyperus alternifolius)	un	67,57
09131	Planta - Fata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un	114,35
09605	Planta - Pau Brasil (Caesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	150,74
09181	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga)	un	22,87
11992	Planta - Pau-breú (protium heptaphyllum), h=0,80 a 1,00m	un	14,97
07151	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m	un	22,87
11989	Planta - Pau-pombo (tapirira guianensis) h= 0,80 a 1,00m	un	14,97
07154	Planta - Fiassava (attalea funifera) h=1,00m	un	124,75
07172	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	16,63
07084	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans)	un	4,68
07150	Planta - Russélia (russelia equisetiformis)	un	4,68
09012	Planta - Samambaia com h=1,00m	un	57,18
09416	Planta - Sapucaia (Lecythis lurida) h=1,00m	un	22,87
07153	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides)	un	22,87
09417	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides) h=1,00m	un	14,97
09177	Planta - Suinã (erythrina verna)	un	22,87
10299	Planta - Taioba (colocasia esculenta)	un	60,29
09418	Planta - Tamboril (Enterolobium contortisiliquum) h=1,00m	un	22,87
11553	Planta - Transplante de palmeira Vecchia, h=1,00m	un	46,78
11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	un	4,16
09419	Planta - Umbaúba (Cecropia sp) h=1,00m	un	22,87
09175	Planta - Urucum (bixa orellana)	un	22,87
04522	Planta - Vinagreiro	muda	1,98
09132	Planta - Vinca ou boa noite (catharantus roseus), h=0,30m	un	4,06
09003	Planta - Yuca	un	40,54
10417	Planta - Yuca Elefante (yuca elephantipes), h=1,60m	un	202,72
04524	Planta - Zebrina	sc	98,76
10958	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m2	0,84
11551	Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	462,98
09559	Pó calcário dolomítico	kg	0,06
ORSE - Orçame: Página 148			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PAISAGISMO(206)

04396	Poda mecânica de gramado - área = 94.350,90m²	bimest	3.940,02
09186	Proteção de arbusto em tela malha quadrada com h=1,80m (diâmetro 0,40m)	un	237,38
04401	Pulverização - combate a pragas, lagartas, formigas, etc. - Área 94.350,90m²	bims	4.141,56
10956	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOI	m³	2,16

	L		
09560	Sementes para Hidrossemeadura	kg	10,15
04398	Serviços de poda de coqueiros e adubação - Quantidade 1.449 un	trimes	6.621,53
	10946 Superfosfato simples	kg	1,15
	10957 Supervisão, acompanhamento e compactação da camada de TOPSOIL	m2	1,34
02208	Terra vegetal	m3	51,98
	10953 Transporte e incorporação da mistura fértil orgânica junto a camada grossa de areia em campo de futebol	m³	17,26
04397	Tratamento de gramados com a retirada de ervas daninhas invasoras - Área 94.3 50,90m²	ms	12.550,39
04402	Varrição diária de áreas de calçadas, ciclovias, estacionamentos e áreas de lazer - Área 130.384,92 m²	ms	7.454,58
MATERIAIS/PEDRAS(21)			
	10736 Filete de pedra mineira 5 x 30cm	m2	87,68
01610	Meio fio granítico	m	15,49
01701	Paralelepípedo granítico (com frete)	un	0,6
	11394 Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	596,76
09387	Paralelepípedo granítico (sem frete)	un	0,32
03224	Paralelepípedo granítico dim. 0.80 x 0.40 m	un	12,01
01712	Pedra ardosa cinza 20x40 cm; esp=1cm	m2	40,11
09258	Pedra ardosa cinza 40x40 cm	m2	44,45
04716	Pedra canjiquinha	m2	64,98
04715	Pedra granítica serrada 40x50 cm	m2	43,36
07282	Pedra Itapé 5x20cm	m2	28,71
01717	Pedra lagoa santa 15x30	m2	75,39
03343	Pedra lajeada, irregular	m2	17,55
02575	Pedra mineira (placas de 47 x 47 cm)	m2	103,27
01719	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	m2	40,27
01720	Pedra portuguesa branca (basalto branco)	m2	46,47
01721	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2	46,47
01722	Pedra sao domingos (irregular)	m2	17,55
04114	Pedra são tome, tipo "b", comercial, com dimensões 47x47 cm	m2	113,96
01724	Pedra silvalita	m2	44,41
01725	Pedra tomar do geru	m2	33,04
MATERIAIS/Piaçava(1)			
	10766 Pente de piaçava com 2,0m p/cobertura, ref: Bahia Manta ou similar	m2	23
MATERIAIS/Pigmentos(6)			
02874	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	26,73
02728	Pigmento em pó, Bayferrox, cor amarela, ref. 917 LO ou similar	kg	5,91
02615	Pigmento em pó, Bayferrox, cor preta, ref. 318 ou similar	kg	5,91
02564	Pigmento em pó, Bayferrox, cor verde cromo GN ou similar	kg	24,60
02563	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	6,50
	11535 Polímeros color	kg	5,00
MATERIAIS/PLÁSTICO(24)			
	11899 Arruela de nylon ø 1/4"	un	0,22
	10001 Assento desportivo anatômico com encosto em polipropileno, proteção contra raios UV, medindo 44x44x0,45cm, modelo X-ARQ, Marca Desk ou similar	un	191,16
09838	Assento desportivo para as bôricas do Estádio Estadual Lourival Batista	un	506,31
	11216 Balde plástico cap. 10 litros	un	7,95
09917	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e assento rebatível, modelo Matrix/B, Marca Desk ou similar	un	540,06
07889	Cinto (cinturão) de segurança	un	71,2
	11727 Cortina plástica para câmara frigorífica 2mm	bobina	742,48
	10352 Distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	un	0,23
09907	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m2	267,93
07886	Fio de nylon	m	0,03
08476	Forma para nicho - cordoalha engraxada	un	12,12
01327	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2	1,25
02858	Lona plástica preta esp=150 micras	m2	1,25
04727	Luva de proteção de latex	par	6,37
06881	Mangueira cristal ø 3/8"	m	3,48
04687	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	1,85
ORSE - Orçamer:Página 149			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PLÁSTICO(24)

07899	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	m	0,81
07373	Painel para shaft de 1,00 x 0,65 sem visita e com acessórios	un	129,58
07372	Painel para shaft de 1,10 x 0,65 sem visita e com acessórios	un	141,74
10113	Poltrona de auditório para obesos, capacidade até 200 kg	un	6.075,57
07887	Saco plástico em de polipropileno para 50kg	un	1,34
08210	Selo plástico para fita de arquear	un	2,03
	10722 Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm)	m2	12,60
08477	Tubo para cordoalha engraxada	un	8,05
MATERIAIS/POLICARBONATO(11)			
00436	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	66
00435	Caixa de medicaao monofásica, em noril (policarbonato)	un	13,3
09496	Chapa de acrílico	m2	203,27
	12686 Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2	362,03
02711	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4 mm	m2	414,53
02712	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6 mm	m2	1.195,89
02713	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 10 mm	m2	876,03
02714	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 12.7 mm	m2	1.168,27
09497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	338,78

00852	Domus acrilico	m2	205,56
02235	Toldo em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m2	125,65
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Aduelas(5)			
00141	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam. = 600mm	un	70,89
00142	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam. = 800mm	un	138,00
08487	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam. =1000mm	un	146,83
00143	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam. =1000mm	un	146,83
00144	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam. =1200mm	un	140,49
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Anéis(15)			
00169	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 100mm	un	42,72
00170	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 150mm	un	52,01
00171	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 500mm	un	86,69
00172	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un	22,00
00173	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 500mm	un	126,33
00174	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un	180,36
00175	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt= 100mm	un	29,17
00176	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt= 500mm	un	166,4
00177	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=1000mm	un	286,00
00178	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	un	41,00
00179	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm	un	140,49
00180	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	un	398,00
04842	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins	un	32,41
04843	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,00m, para poços de visita ou afins	un	47,82
04844	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,20m, para poços de visita ou afins	un	83,60
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Bancos(2)			
00251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	175,00
00252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	200,00
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Blocos, calhas, vergas, combogós e outros(28)			
11849	Bloco concreto estrutural 12 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa	un	2,30
00281	Bloco concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa	un	1,53
11852	Bloco concreto vedação 12 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa	un	2,07
02923	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm	un	2,24
02924	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm	un	2,91
00279	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	1,98
09692	Bloco de concreto, vedação dim. 14 x 19 x 39 cm	un	1,86
00278	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	1,58
06804	Brise em concreto pré-moldado com largura de 17cm e esp.=2,5cm	m	13,49
09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	10,8
	Calha meio-tubo de concreto simples d=200mm p/agua pluvial		
ORSE - Orçamento: Página 150			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Blocos, calhas, vergas, combogós e outros(28)

00498		m	17,33
00499	Calha meio-tubo de concreto simples d=300mm p/agua pluvial	m	20,13
02510	Calha meio-tubo de concreto simples d=400mm p/agua pluvial	m	27,74
10431	Calha meio-tubo de concreto simples d=600mm p/agua pluvial	m	46,98
10432	Calha meio-tubo de concreto simples d=800mm p/agua pluvial	m	72,06
02653	Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	23,17
00617	Cobogo cimento tipo "escama" 50 x 50cm	un	17,81
00619	Cobogo cimento tipo "escama", dim: 40 x 40cm	un	8,7
12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	8,60
00618	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	1,3
11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	un	7,33
09230	Escada helicoidal em concreto pre-moldado, degrau=80cm, h=3,00m, inclusive corrimão em tubo galvanizado	un	5.050,95
08278	Fornecimento de viga pré-moldada de concreto 1000x80x80cm com fck=30 MPa	un	12.195,34
01323	Lavanderia pré-moldada em concreto	un	100
01779	Placa pré-moldada de concreto armado para muros (malha q-61 aço ca-60b esp=4cm fck=15mpa) inclusive estacas pré-moldadas de concreto (esp=4cm), seção 10x10cm, h=2,20m	m2	140,22
02098	Tanque (lavanderia) de cimento pre-moldada pequena (90x31x90)cm	un	100
12189	Tubo em concreto para pilar dim. 30x 30 - h= 30 cm	un	13,73
02444	Vigota pré-moldada em concreto armado 0.10 x 0.15 m	m	12,40

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Caixas para ar condicionado(1)

00471	Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 1000 a 18000 btu	un	162,33

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Cruzetas(7)

00713	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	un	149,6
03541	Cruzeta de concreto tipo T 1700 mm	Un	149,6
03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	149,61
03248	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	280,51
00711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	un	149,61
00712	Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	un	280,51
00714	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	149,61

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Elementos para redes de esgotamento sanitário

04807	Grelha pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x1,00 x 0,05m	un	40,00
10360	Grelha pré-moldada em concreto p/canaleta dimensões 0,40 x 0,50 x 0,05m	un	20,00

TABELA DE PRÉ)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

(7)

01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	50,00
04282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un	30,00
01281	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita d iam.= 800mm	un	126,00
01282	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita d iam.=1000mm	un	152,00
01283	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita d iam.=1200mm	un	232,24
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Estacas(9)			
10487	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) oblquo, seção 10x10cm, h(util)=2,35m	un	23,61
04558	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) reto, seção triangular 12 cm, h = 2,20m	un	23,70
04559	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) reto, tipo "T", (h=2,78m p/ 8 fios + 0,45m p/ 3 fios)	un	29,78
04554	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) reto, TP alambrado 10 x10 cm, h = 3,25m	un	31,50
04553	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) reto, TP alambrado seção 10 x10 cm, h = 3,00m	un	31,50
02970	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m	un	34,68
04557	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, h(util)=2,00m	un	20,16
02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblqua	m	10,08
04909	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblqua, h(u) = 2,50m	un	30
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Estruturas para galpões e pórtricos(15)			
04694	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, com lanterna, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	190,00
12229	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, com lanterna, inclusive fundação, excluso telhas - Obra do Mercado de Estância	m2	165,00
12245	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, com lanterna, inclusive fundação, excluso telhas - Obra do Mercado de Estância	m2	165,00
03511	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, com lanterna, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	200,00
ORSE - OrçamePágina 151			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Estruturas para galpões e pórtricos(15)

04695	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, sem lanterna, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	180,00
12136	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, sem lanterna, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão A + praça de alimentação)	m2	191,25
12137	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, sem lanterna, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão B)	m2	170,50
12138	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, sem lanterna, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão C)	m2	192,81
00931	Estrutura para galpão em pórtricos pré-moldados de concreto armado, sem lanterna, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	180,00
10483	Garagem premoldada p/ 01 veículo (a partir de 04 vagas juntas), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un	885
10484	Garagem premoldada p/ 01 veículo (02 vagas juntas), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un	1078
10485	Garagem premoldada p/ 01 veículo, (vaga solteira) inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un	1540
09155	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x20cm e altura=4,00m	un	195,30
09154	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x30cm e altura=4,00m	un	234,36
09095	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	m	41,01
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Fossas sépticas(7)			
09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	un	740,25
01023	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m	un	447,00
01024	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m	un	447,00
01025	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un	519,00
01026	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un	1.445,00
01027	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1.884,00
01029	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1.525,95
MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Lajes pré-moldadas(11)			
01285	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	32,01
10340	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38 cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	46,33
11949	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, h=30cm, el. enchimento em bloco EPS, h=25cm, inclusive ferragem adicional da treliça	m²	92,05
03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	30
01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	27,00
07534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	m²	41,00
10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm	m²	47,06
09805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento e	m²	63,16

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	m bloco EPS, h=16cm		
11948	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, h=30cm, e 1. enchimento em bloco EPS, h=25cm	m²	87,93
10906	Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m	un	48,40
10905	Placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m2	100,00
MATERIAIS/PRE-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Meio fio(1)			
01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	15,00
MATERIAIS/PRE-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Pisos(24)			
	12401 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 10 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	59,19
	12399 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	40,23
09396	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	46,11
	12403 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, retangula r, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	57,47
	10080 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, retangula r, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	41,5
	12397 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, retangula r, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	48,85
09395	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 fac es, e = 10 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	43,06
09394	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 fac es, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	35,12
	12400 Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 fac es, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	39,38
01290		un	2,75
ORSE - OrçamerPágina 152			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PRE-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Pisos(24)			
	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexago nal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=10cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa		
01291	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexago nal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	2,1
01292	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexago nal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	2,19
12402	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retang ular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	41,41
12398	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retang ular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	36,77
10081	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retang ular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	41,5
01280	Ladrilho hidráulico "trottoir" cor natural, 20 x 20cm	m2	22
01279	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	22
12556	Ladrilho hidráulico Mosaico colorido 20 x 20cm	m2	236,83
01294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	m2	44,74
06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	45,47
04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm a deficiente visual	- par m2	45,47
09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	42,44
09759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	43,20
04311	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, con sumo: 3,7 un/m²	m2	75,62
MATERIAIS/PRE-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Postes(41)			
08498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	452,01
08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1.000,00
08956	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	un	865,01
08637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	1.200,00
04645	Poste circular de concreto 11/ 300	un	869,14
04646	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	un	1.600,00
03230	Poste circular de concreto 11/1000	Un	2.200,00
	11206 Poste circular de concreto 11/1500	Un	4.200,00
02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	1.400,00
03847	Poste circular de concreto 12/ 300	un	1.650,00
02612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	1.800,00
04647	Poste circular de concreto 12/ 600 para linha de transmissão	un	2.000,00
04649	Poste circular de concreto 12/1000	Un	3.000,00
03848	Poste circular de concreto 12/1500	un	4.500,00
03167	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un	2652,78
02590	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	1.716,60
01855	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão	un	5.150,00
09227	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	500,00
	11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	339,00
08785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	750,00
01857	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	500,00
07862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	550,00
01858	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	un	503,26
01859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	617,5
06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	750,00
01860	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	600,00
01861	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	743,84

01862	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	800,00
01863	Poste concreto duplo T (DT) 10/1000	un	1.150,00
03233	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 200	Un	663,19
01865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1166
03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	Un	1032,46
01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	900,00
01867	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1.450,00
04648	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	Un	2.950,00
01868	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	985,91
01869	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1.050,00
01870	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	un	1.800,00
01856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	5200
02584	Poste concreto duplo T (DT) 24/1000	un	5.500,00
ORSE - Orçamento: Página 153			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Postes(41)

07892 Poste concreto duplo T (DT) 25/800

MATERIAIS/PRÉ-MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO E CONCRETO/Tubos(16)

02288 Tubo concreto CA-1 d=0,40m
02289 Tubo concreto CA-1 d=0,60m
02290 Tubo concreto CA-1 d=0,80m
02291 Tubo concreto CA-1 d=1,00m
02292 Tubo concreto CA-1 d=1,20m
02293 Tubo concreto CA-2 d=0,40m
02294 Tubo concreto CA-2 d=0,60m
02295 Tubo concreto CA-2 d=0,80m
02296 Tubo concreto CA-2 d=1,00m
02297 Tubo concreto CA-2 d=1,20m
02298 Tubo concreto perfurado d=0,20m
02301 Tubo concreto simples d=0,20m
02302 Tubo concreto simples d=0,30m
02303 Tubo concreto simples d=0,40m
02299 Tubo concreto simples poroso d=0,20m
02300 Tubo concreto simples poroso d=0,30m

MATERIAIS/PVC/vc(49)

07594 Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar
08031 Anel borracha p/ tubo ou conexão pvc sanitário predial, d= 200mm
00162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm
00163 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 50mm
00164 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 75mm
00165 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm
00166 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 150mm
09694 Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm
09695 Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 50mm
00161 Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 75mm
09696 Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 100mm
09697 Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 150mm
05164 Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 100mm
05165 Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 150mm
05166 Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 200mm
05167 Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 250mm
05168 Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 300mm
05169 Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm
05170 Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm
05171 Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm
00167 Anel de borracha p/ tubo/conexões pvc PBA JE, p/rede de agua, d= 100mm
00168 Anel de vedação (decanel AV 901) ou similar
11393 Anel vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitario
04997 Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar
07593 Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar
09470 Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar
04998 Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm
09471 Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar
04999 Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm
09472 Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar
00495 Calha (perfil) pluvial em pvc, dim. 132 x 89mm, retangular, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar
10741 Coxim de borracha
05000 Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm
09473 Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar
01703 Pasta lubrificante p/ pvc je
06509 Tampão / Terminal - Ø 100mm em pead
06510 Tampão / Terminal - Ø 125mm em pead
06511 Tampão / Terminal - Ø 150mm em pead
06506 Tampão / Terminal - Ø 30mm em pead
06507 Tampão / Terminal - Ø 50mm em pead
06508 Tampão / Terminal - Ø 75mm em pead
08201 Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1"x19mm
08200 Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1/2"x19mm
08204 Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 11/2"x19mm

ORSE - Orçamento: Página 154

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un 5.892,15
m 77,28
m 135
m 214,88
m 294,95
m 418
m 81,74
m 129,55
m 222,62
m 325,73
m 473,73
m 26,28
m 27,4
m 33
m 43,62
m 26,28
m 33

un 5
un 6,19
un 0,79
un 0,82
un 1,15
un 1,45
un 5,15
un 0,79
un 0,73
un 1,32
un 1,31
un 6,09
un 4,71
un 8,26
un 15,59
un 49,58
un 76,16
un 2,91
un 8,39
un 8,56
un 3,79
un 17,52
un 1,46
un 26,9
un 45,25
un 40,15
un 7,95
un 11,32
un 7,75
un 11,32
m 24,97
un 1,72
un 16,9
un 23,86
kg 15,21
un 9,68
un 15,04
un 18,44
un 2,52
un 3,5
un 4,87
m 51,25
m 25,69
m 65,65

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PVC) vc(49)

08203	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 11/4"x19mm	m	58,94
08202	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 11/8"x19mm	m	52,95
08199	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 3/4"x19mm	m	44,38
09558	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 3/8"x19mm	m	18,50
08198	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 5/8"x19mm	m	36,98

MATERIAIS/PVC) as, etc(52)

04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	59,9
04372	Assento para vaso sanitario, mundial, branco, Amanco ou similar	un	23
00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	7,69
02073	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar	un	23
09262	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em p laca sólida de fôrmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	un	724,25
03595	Barra de apoio para sanitários de deficientes fisicos, DECA 2340E, em "L", 66 x 66 cm (Lado direito) ou similar	un	929,02
00288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	un	2,25
03399	Cabide de plástico, Akros ou similar	un	2,80
00449	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un	25,9
09467	Calha (perfil) pluvial em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar	m	12,57
09469	Calha (perfil) pluvial em pvc ø 170mm, branca, ref:11760, Amanco ou similar	m	20,13
04506	Chuveiro plástico grande	un	12,46
00607	Chuveiro plástico, HERC 2011 ou similar	un	3,7
00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,63
03578	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 40cm, Amanco ou similar	un	3,74
03649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	m	0,33
03227	Haste para chuveiro, em PVC 1/2", Akros ou similar	Un	4,31
01582	Mangueira trançada de alta pressão apt 250p ø = 3/4"	m	4,06
03400	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	4,78
03398	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	8,2
07074	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	116,29
07073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	48,26
02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	8,78
02904	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un	30,77
02905	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	10,48
02906	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	49,9
02623	Sifao para pia de cozinha em PVC, flexível, 1 1/2" x 50 mm, acabamento branco	un	8,03
12176	Torneira de boia 2 1/2" c/ balao plastico	un	750,80
09280	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" ref:1350 (deca ou similar)	un	41,45
02249	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" ref:1350B (deca ou similar)	un	44,28
02255	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1", ref:1350 (deca ou similar)	un	27,76
02252	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 1"	un	18,19
02251	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	10,61
02250	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	11,47
02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,06
02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	7,11
02893	Torneira plástica para pia de cozinha 1/2", HERC-1113C ou similar	un	21,8
02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	un	1,97
02304	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	un	4,35
02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	11,17
01330	Tubo de ligacao PVC para saida de vaso sanitário d= 100mm	un	4,9
06653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	5,62
09591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	5,66
02306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	11,66
02913	Válvula americana em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VA1 ou similar	un	12,9
02907	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	2,11
02908	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 ou similar	un	5,03

ORSE - Orçamento: Página 155

RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PVC) as, etc(52)

02909	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco	un	2,11
02910	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un	10,4
02911	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	un	2,67
02912	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un	3,18
02415	Vedacao para saida de vaso sanitário d= 100 mm	un	1,46

MATERIAIS/PVC)Caixas, ralos e complementos(42)

06801	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar	un	1933,86

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

04952	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros	un	256
04950	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros	un	127,58
04951	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 500 litros	un	162,8
10356	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, Multiuso, 1.000 litros, altura= 0,68m, diam=1,82m, Fortlev ou similar	un	894,94
02574	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	104,78
03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	15,72
03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Un	21,38
03771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	33,54
00477	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	21,56
00478	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	34,75
00479	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	29,14
00480	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°41, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	43,89
00476	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100 x 100 x 50mm, ref. n° 68, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	18,04
00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, acabamento branco Akros ou similar	un	9,12
09693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	13,79
02943	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	9,26
02944	Caixa Sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	13,36
07612	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	37,78
04787	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	63,78
04409	Corpo da caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un	91,19
04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un	163,9
04408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	108,35
07535	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	un	4,72
10969	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	un	50,03
10170	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	un	610,28
11710	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	727,31
11711	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	746,54
11713	Grelha em aço inox para calha, dim 140 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	776,43
11712	Grelha em aço inox para calha, dim 80 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	567,11
11771	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	621,11
04788	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	un	106,62
01076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	un	3,94
01822	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	1,94
04410	Porta tampa / tampa p/caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un	98,5
04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un	84,43
04411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	84,43
00474	Ralo seco pvc sanitário quadrado d=100x100x40mm com grelha branca	un	6,55
01906	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	15,08
01905	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5,82
01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	13,15
02942		un	6,15
ORSE - Orçamer	Página 156		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PVC/Caixas, ralos e complementos(42)

Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x100x 52x 40mm, ref.n°20, acabamento branco, marca Akros ou similar

MATERIAIS/PVC/Divisórias(1)

02715 Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliéster

m2 120,00

MATERIAIS/PVC/Esquadrias(5)

12111 Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 1.80 m

un 63,86

01835 Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m

un 63,86

04896 Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m

un 66,83

01836 Porta em pvc, sanfonada, 0.90 x 2.10 m

un 107,9

01837 Porta em pvc, sanfonada, cores diversas

m2 49,19

MATERIAIS/PVC/Fornos(9)

09333 Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca

m2 204,58

09028 Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado

m2 31,13

11341 Assentamento de forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou similar

m2 25,00

04949 Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,625, cor branca

m2 70,00

07264 Forro de pvc, cor palha, mod. frisado 100/08 mm, woodcell, da Araforros ou similar

m2 46,35

01019 Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar

m2 29,9

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

11340	Forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou similar - fornecimento	m2	170,00
10281	Forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou similar - fornecimento e aplicação	m2	188,00
02695	Rodaforro - perfil u de pvc para arremates	m	3,18
MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de pead(27)			
05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,18
05162	Adaptador pead 20mm x 3/4"	un	2,31
05163	Adaptador pead 32mm x 1"	un	4,46
12243	Colarinho longo em pead PE100, pn-8, Ø=200mm	un	362,34
11663	Colarinho longo em pead PE100, pn-8, Ø=800mm	un	9.624,34
11660	Curva 45° em pead PE100, pn-8, Ø = 800mm	un	12.405,10
06566	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	m	60,59
06568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	m	89,65
06595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	3,32
06596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	4,10
06527	Eletroduto corrugado flexível Ø 3" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	6,30
06505	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	9,7
06528	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	12,57
06529	Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	17,29
11661	Tê de redução pead, PN100, termofusão, pn-8, Ø = 800x200mm	un	13.815,63
11659	Tubo de pead, PE100, pn-8, SDR-21, Ø = 800mm	m	1.745,23
05807	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	m	3,02
05809	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=32mm x 3,0mm	m	5,96
05810	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d= 50mm x 4,6mm	m	15,49
05812	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d= 75mm x 6,9mm	m	34,65
05814	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d=110mm x 10,0mm	m	72,73
09228	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d=160mm x 14,6mm	m	156,12
12489	Tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m	323,47
12458	Tubo pead, liso, PE-100, PN-10, sdr-17, d=400mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m	487,19
09909	Tubo pead, liso, PE-100, PN-5, d=500mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m	448,46
09530	Tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m	11,19
05891	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un	4,61
MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de prfv(29)			
05901	Tubo pvc+prfv classe 06, diâmetro 100mm	m	35,07
05902	Tubo pvc+prfv classe 06, diâmetro 150mm	m	53,50
05903	Tubo pvc+prfv classe 06, diâmetro 200mm	m	70,80
05904	Tubo pvc+prfv classe 06, diâmetro 250mm	m	92,26
05905	Tubo pvc+prfv classe 06, diâmetro 300mm	m	122,10
05906	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 100mm	m	36,21
	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 150mm		
ORSE - Orçamer			Página 157
			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de prfv(29)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

05907		m	58,44
05908	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 200mm	m	78,88
05909	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 250mm	m	108,22
05910	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 300mm	m	146,89
05911	Tubo pvc+prfv classe 10, diâmetro 500mm	m	286,47
05912	Tubo pvc+prfv classe 16, diâmetro 100mm	m	39,76
05913	Tubo pvc+prfv classe 16, diâmetro 150mm	m	60,81
05914	Tubo pvc+prfv classe 16, diâmetro 200mm	m	80,32
05915	Tubo pvc+prfv classe 16, diâmetro 250mm	m	120,41
05916	Tubo pvc+prfv classe 16, diâmetro 300mm	m	156,36
05942	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 50mm	M	29,84
05943	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 75mm	M	33,69
05917	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 100mm	m	42,83
05918	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 150mm	m	62,76
05919	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 200mm	m	91,07
05920	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 250mm	m	131,86
05921	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 300mm	m	167,24
05922	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 350mm	m	181,27
05923	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 400mm	m	245,24
05924	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 450mm	m	270,68
05925	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 500mm	m	342,74
05926	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 600mm	m	447,24
05927	Tubo pvc+prfv classe 20, diâmetro 700mm	m	596,68

MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de pvc(139)

09078	Adaptador (luva de transição) 22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	19,43
09077	Adaptador (luva de transição) 28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	42,02
05150	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 50mm	un	17,07
05151	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	37,58
05152	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	59,33
05153	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 50mm	un	19,55
05154	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 75mm	un	42,81
05155	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 100mm	un	66,83
05156	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 50mm	un	18,08

05157	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	un	50,37
05158	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	un	72,03
08001	Adaptador fêmea ES Ø 2"	pç	27,81
08003	Adaptador fêmea ES Ø 3"	pç	43,32
08002	Adaptador fêmea ES Ø1 1/2"	pç	29,49
09569	Adaptador pvc BSxRM d= 35mm x 1 1/2", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	2,84
09521	Adaptador pvc longo BSxPR d= 50mm x 1 1/2", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	6,64
08363	Aspersor canhão mod. Pluvio PL 150 1 1/2"	pç	263,06
09522	Bucha redução curta pvc d= 50x35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	3,51
09274	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un	55,76
09275	Caixa plastica retangular p/ 2 válvulas Rain Bird, padrão 12", c/corpo e tamp a	un	111,50
05210	Cap de pvc je, d= 50mm	un	5,63
05211	Cap de pvc je, d= 75mm	un	12,59
05212	Cap de pvc je, d= 100mm	un	23,46
09519	Cap pvc soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	2,67
09520	Cap pvc soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	4,04
09273	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", model o Rain Bird ou similar	un	28,17
09272	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, g abinete de parede, Rain Bird ou similar	un	877,70
05253	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 50mm	un	18,31
05254	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 75mm	un	45,19
05255	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 100mm	un	83,88
05256	Cruzeta de redução de pvc je, bbbb, d= 75 x 50mm	un	63,48
07475	Curva 11°15' de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	71,38
05329	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	9,72
05330	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	22,69
05331	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	39,68
05341	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	10,1
05342	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	22,65
05343	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	40,82
ORSE - Orçamer:Página 158			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$

CÓDIGO DESCRIÇÃO

UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de pvc(139)

08004	Curva 45° ES Ø 2"	pç	109,37
08005	Curva 45° ES Ø 3"	pç	174,68
09513	Curva 45° pvc PTA/BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	12,45
09514	Curva 45° pvc PTA/BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	12,13
09515	Curva 45° pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	31,36
05367	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	11,06
05368	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	25,81
05369	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	46,25
09903	Curva 90° pvc PB soldavel, PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	188,47
09516	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	13,57
09517	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	25,36
09518	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	57,2
08375	Curva 90° pvc p/irrigação d=2", linha Irriga-EP, Tigre ou similar	un	66,2
08370	Derivação saída fêmea EP Ø 2"	pç	69,47
08006	Derivação saída fêmea ES Ø 2"	pç	127,52
08007	Derivação saída fêmea ES Ø 3"	pç	171,37
05399	Extremidade de pvc je, bolsa e flange, PBA, d= 75mm	un	92,66
05400	Extremidade de pvc je, bolsa e flange, PBA, d= 100mm	un	130,35
05401	Extremidade de pvc je, ponta e flange, PBA, d= 75mm	un	77,67
05402	Extremidade de pvc je, ponta e flange, PBA, d= 100mm	un	106,81
05534	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 100mm	un	158,22
05535	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 150mm	un	235,43
05536	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 200mm	un	327,1
05537	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 250mm	un	505,42
05538	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 300mm	un	742,36
05539	Luva de correr de pvc je, d= 50mm	un	9,04
05540	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	19,14
05541	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	34,7
09509	Luva pvc BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	3,41
08374	Luva pvc BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	9,02
09510	Luva pvc BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	18,6
09902	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	44,19
10979	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	26,59
10981	Luva pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	5,13
10980	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	20,51
09512	Luva redução pvc BSA soldavel d= 50x35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	4,6
09511	Luva redução pvc BSA soldavel d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	12,82
05548	Luva simples pvc je, PBA, d= 50mm	un	10,88
05549	Luva simples pvc je, PBA, d= 75mm	un	22,67
05550	Luva simples pvc je, PBA, d= 100mm	un	37,37
05555	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	13,44
05556	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un	19,01
05557	Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm	un	69,06
05558	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	22,72
10357	Registro esfera PVC soldável Ø 25mm	un	10,49
10358	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	16,66
10359	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un	23,01
08014	Registro esfera VS soldável para irrigação Ø 2"	pç	56,11
08013	Registro esfera VS soldável para irrigação Ø 35mm	pç	21,05
08427	Saída aspersor EP Ø 2" x 1 1/2"	un	55,47

08011	Saída aspersor ES Ø 2" x 1"	pç	100,2
08010	Saída aspersor ES Ø 2" x 3/4"	pç	96,9
09271	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	251,72
05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	un	18,71
05666	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	46,89
05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	un	79,58
05668	Tê 90° redução pvc je, bbb, PBA, d= 75 x 50mm	un	39
05669	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	un	70,55
05670	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un	77,05
09503	Tê pvc BSA soldável d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	7,88
09504	Tê pvc BSA soldável d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	18,09
09505	Tê pvc BSA soldável d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	43,99
09904	Tê pvc BSA soldável, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	713,98
ORSE - Orçamer:Página 159			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Ref : março/20: Moeda : R\$	UN	CUSTO UNIT.
MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões de pvc(139)				
09506	Tê redução pvc BSA soldável d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	34,22	
09508	Tê redução pvc roscável d= 35mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	8,97	
09525	Tê redução pvc roscável d= 50mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	14,49	
09507	Tê redução pvc roscável d= 50mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	11,14	
08008	Transição fêmea / macho ES x EP Ø 2"	pç	41,68	
08009	Transição fêmea / macho ES x EP Ø 3"	pç	57,47	
05821	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, lmpa, dn 100mm	m	33,03	
05822	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, lmpa, dn 150mm	m	64,4	
05823	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, lmpa, dn 200mm	m	114,64	
05824	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, lmpa, dn 250mm	m	170,08	
05825	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, lmpa, dn 300mm	m	247,18	
05826	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	8,32	
05827	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	17,01	
05828	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	m	27,88	
05829	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 50mm	m	9,93	
05830	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 75mm	m	18,67	
05831	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	33,53	
05832	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 50mm	m	12,58	
05833	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 75mm	m	25,32	
05834	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	42,34	
08368	Tubo PVC p/irrigação EP Ø=2", linha Irriga-EP, Tigre ou similar	pç	39,58	
07999	Tubo PVC p/irrigação ES sem engate Ø 2", linha Irriga-ES, Tigre ou similar	pç	46,76	
08000	Tubo PVC p/irrigação ES sem engate Ø 3", linha Irriga-ES, Tigre ou similar	pç	90,16	
09905	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	30,76	
07608	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 150mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	43,23	
08369	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	5,71	
09501	Tubo PVC p/irrigação LF PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	5,55	
10978	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	31,52	
09502	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	16,14	
05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	15,33	
05886	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 125mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	20,27	
05887	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	32,44	
05888	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	50,61	
05889	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	87,73	
05890	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	138,82	
06466	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	222,87	
08012	Tubo revestimento GeoTigre 200x2m	pç	568,71	
09270	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75-DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	157,68	
MATERIAIS/PVC(449)				
00084	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1/2"	20m un	0,53	
00085	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 3/4"	25m un	0,6	
00095	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= mm x 1 1/2"	32 un	1,18	
00086	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1"	32m un	1,18	
00087	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1 1/ 4"	40m un	2,14	
00088	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1 1/2"	40m un	2,8	
00089	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1 1/ 4"	50m un	4,87	
00090	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 1 1/2"	50m un	2,63	
10982	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 2"	50m un	3,03	
00091	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 2 "	60m un	6,7	
00092	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 2 1/2"	75m un	11,57	
00093	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= m x 3"	85m un	17,38	
00094	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 110m m x 4"	un	28	
08371	Adaptador fêmea EP Ø 2"	un	26,59	
00096	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 0mm x 1/2"	2 un	15,19	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PVCI 449)

00097	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 5mm x 3/4"	2 un	12,08
00098	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 2mm x 1 "	3 un	14,53
00099	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 0mm x 1 1/ 4"	4 un	21,45
00100	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 0mm x 1 1/2"	5 un	24,6
00101	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 0mm x 2 "	6 un	36,51
00102	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 5mm x 2 1/2"	7 un	142,08
00103	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 5mm x 3"	8 un	191,38
00104	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 11 0mm x 4"	un	291,9
08372	Adaptador macho EP Ø 2"	un	16,9
00108	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1/2"	un	6,4
00109	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	8,1
00111	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	18,94
00112	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un	19,2
00110	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	11,26
00113	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un	27,6
00114	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=20mm x 1/2 "	un	7,35
00115	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=25mm x 3/4 "	un	9,51
00116	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=32mm x 1"	un	11,97
00117	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=40mm x 1 1 /4"	un	19,42
00118	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=50mm x 1 1 /2"	un	22,4
00119	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=60mm x 2"	un	27,24
00120	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	10,51	
00121	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 25mm x 3/4"	8,06	
00122	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 32mm x 1 "	un	10,81
00123	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4"	16,01	
00124	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/ 2"	18,37	
00125	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 60mm x 2 "	un	27,24
00126	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 75mm x 2 1/ 2"	105,99	
00127	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 85mm x 3"	un	142,78
00128	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 110mm x 4"	un	204,34
00129	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	0,57
00130	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	1,05
08365	Adaptador redução fêmea EP 2" x 1 1/2"	un	29,53
00335	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	0,31
00336	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	0,6
00337	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	1,27
00338	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	2,24
00339	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un	4,21
00340	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	10,41
00341	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	8,4
00342	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d=110 x 85mm	un	42,71
00322	Bucha redução excentrica pvc rígido soldavel, p/esgoto, d=150x100mm	un	57,3
00354	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 20mm	un	1,34
00355	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 20mm	un	1,97
00356	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	2,17
00357	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 20mm	un	2,33
00358	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 25mm	un	2,85
00359	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	3,12
00360	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un	5,33
00361	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 32mm	un	6,65
00362	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	6,82
00363	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un	7,9

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PVCI 449)

00364	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm	un	9,45
00365	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	8,5
00366	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	un	12,91
00367	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d=110 x 60mm	un	25

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

00368	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	un	21,08
00353	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, p/esgoto secundario, d= 50 x 40mm	un	1,77
00369	Bucha reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	0,51
00370	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 " x 3/4"	un	1,5
00371	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 " x 1/2"	un	1,58
00373	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4" x 3/4"	un	2,35
00374	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4" x 1 "	un	2,46
00375	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 1/2"	un	3,57
00376	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 3/4"	un	3,44
00377	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 1 "	un	3,49
00378	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 1 1/ 4"	un	3,48
00379	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 " x 1 "	un	7,43
00380	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 " x 1 1/ 4"	un	7,75
00381	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 " x 1 1/2"	un	7,04
00382	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 1/2" x 1 1/ 4"	un	33,39
00383	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 1/2" x 1 1/2"	un	21,59
00384	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=2 1/2" x 2"	un	25,85
00385	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=3" x 1 1/2"	un	37,83
00386	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=3" x 2"	un	27,79
00387	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=3" x 2.1/2"	un	32,87
00388	Bucha reducao pvc rigido roscavel d=4" x 3"	un	76,24
08373	Cap macho EP Ø 2"	un	18,24
10999	Cap pvc rigido roscavel p/agua fria predial d= 1"	un	1,76
00523	Cap pvc rigido roscavel p/agua fria predial d= 1/2"	un	0,65
00527	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	0,6
00528	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	0,64
00529	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	0,92
00530	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,81
00531	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	3,36
00532	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un	5,13
00533	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un	9,49
00534	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un	21,39
00535	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un	37,05
04471	Cap pvc série R p/esgoto, d= 150mm	un	55,81
03354	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 150mm	Un	25,9
00524	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 50mm	un	1,81
00525	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 75mm	un	3,1
00526	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 100mm	un	4,09
00652	Condutor PVC soldavel p/calha pluvial, d= 100mm	m	13,8
00710	Cruzeta FVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm	un	83,88
00708	Cruzeta FVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	un	18,31
00709	Cruzeta FVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm	un	45,19
00702	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 1 "	un	9,17
00703	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 1 1/ 4"	un	11,49
00704	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	un	14,01
00700	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	3,84
00705	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 2 "	un	30,38
00701	Cruzeta pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	7,23
00706	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	3,83
00707	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	13,05
00795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	un	22,19
00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un	5,4
00804	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	un	14,85
00805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un	21,32
00756	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,12
00757	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,36
00758	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	2,2
00759	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	2,79
00760	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	5,8
00761	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un	9,83
ORSE - Orçamer: Página 162			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PVC(449)

00762	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un	19,95
00763	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un	23,83
00764	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un	63,58
00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	14,98
00798	Curva 90° curta pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	2,39
00799	Curva 90° curta pvc sanitario d= 50mm	un	5,43
00800	Curva 90° curta pvc sanitario d= 75mm	un	10,95
00801	Curva 90° curta pvc sanitario d= 100mm	un	11,62
00806	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto secundario, d= 40mm	un	2,47
00807	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 50mm	un	5,35
00808	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 75mm	un	16,7
00809	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 100mm	un	26,71
00794	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 150mm	un	61,49
07391	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 200mm	un	337,89
00775	Curva 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,63
00776	Curva 90° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,05
00777	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	3,74
00778	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	11,39
00779	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	11,43
00780	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	27,5
00781	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	21,65
00782	Curva 90° pvc rigido roscavel d=3 "	un	40,37

00783	Curva 90° pvc rigido roscavel d=4 "	un	82,44
00784	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 20mm	un	1,18
00785	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 25mm	un	1,7
00786	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 32mm	un	3,43
00787	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	6,23
00788	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm	un	6,87
00789	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 60mm	un	15,88
00790	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 75mm	un	27,42
00791	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 85mm	un	32,92
00792	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 110mm	un	69,4
00796	Curva curta 87 gr 30' pvc sanitario serie r, p/ pe coluna, d= 75mm	un	12,74
00797	Curva curta 87 gr 30' pvc sanitario serie r, p/ pe coluna, d= 100mm	un	22,1
00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,17
00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	0,12
11831	Fita vedacao teflon larg= 1/2" com 50m	un	10,19
01000	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 1/2"	un	2,97
01001	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 3/4"	un	3,94
01002	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	un	5,09
01003	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/ 4"	un	5,57
01004	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/2"	un	7,34
01005	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=2 1/2"	un	60,73
01006	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=2 "	un	9,8
01007	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=3 "	un	70,34
01008	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=4 "	un	87,73
01166	Joelho 45° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,55
01167	Joelho 45° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,01
01168	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 "	un	4,74
01169	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	6,8
01170	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	8,19
01171	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=2 "	un	15,89
01172	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	17,54
01173	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=3"	un	33,82
01174	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=4"	un	109,86
01175	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 20mm	un	0,41
01176	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 25mm	un	0,72
01177	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 32mm	un	1,92
01178	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	2,8
01179	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm	un	3,49
01180	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 60mm	un	12,55
01181	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 75mm	un	30,43
01182	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 85mm	un	34,46
01183	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 110mm	un	98,86
ORSE - Orçamer:Página 163			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/PVC/ 449)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

10142	Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	3,16
09753	Joelho 45° pvc rigido, serie R, d= 100mm	un	18,83
09754	Joelho 45° pvc rigido, serie R, d= 150mm	un	59,69
01184	Joelho 45° pvc sanitario d= 50mm	un	1,62
01185	Joelho 45° pvc sanitario d= 75mm	un	3,72
01186	Joelho 45° pvc sanitario d= 100mm	un	4,21
01187	Joelho 45° pvc sanitario d= 150mm	un	23,21
01165	Joelho 45° pvc sanitario, d= 40mm	un	1,33
10383	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	un	20,91
00802	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un	26,78
01224	Joelho 90° c/visita, pvc sanitario, d= 100 x 50mm	un	9,32
01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	2,94
01199	Joelho 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	0,81
01231	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, c/reducao, d= 3/4" x 1/2"	un	7,38
01210	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	un	6,75
01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	7,1
01200	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1
01201	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	1,44
01202	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,42
01203	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	7,27
01204	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	8,29
01205	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	16,56
01206	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	24,87
01207	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=3"	un	33,17
01208	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=4"	un	108,95
01220	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 40mm	un	0,81
01221	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,24
01222	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 75mm	un	3,17
01223	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	4,17
04745	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	3,1
04743	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 20mm x 1/2"	un	3,02
04744	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 25mm x 3/4"	un	3,69
11000	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 32mm x 3/4"	un	6,88
01225	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 20mm x 1/2"	un	0,88
01226	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 25mm x 1/2"	un	0,96
04742	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 25mm x 3/4"	un	1,56
11003	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 32mm x 3/4"	un	4,94
01211	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	0,27
01212	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	0,4
01213	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,05

01214	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	2,56
01215	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	2,84
01216	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 60mm	un	13,01
01217	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 75mm	un	41,22
01218	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 85mm	un	46,47
01219	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 110mm	un	108,13
11093	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	2,54
10143	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 50mm	un	3,83
01227	Joelho 90° rb (reforço blindado), pvc rígido roscável, d= 1/2"	un	6,1
01228	Joelho 90° rb (reforço blindado), pvc rígido roscável, d= 3/4"	un	10,33
01229	Joelho 90° reducao pvc rígido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	1,45
01230	Joelho 90° reducao pvc rígido roscavel d=1" x 3/4"	un	2,34
01232	Joelho 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	1,21
01233	Joelho 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,67
09752	Joelho 90°, pvc, série R, d= 75mm	un	14,19
01245	Juncao dupla pvc sanitario d= 100 x 100 x 100 mm	un	18,67
01244	Juncao dupla pvc sanitario d= 75 x 75 x 75 mm	un	9,42
01256	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	5,67
01257	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	un	8,93
01258	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	7,75
01259	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 75mm	un	9,42
01260	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un	24,62
01261	Juncao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	5,86
01262	Juncao pvc rígido roscavel d= 3/4"	un	6,76
ORSE - Orçamer:Página 164			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS(PVCI 449)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

01263	Juncao pvc rígido roscavel d=1 "	un	11,81
01264	Juncao pvc rígido roscavel d=1 1/ 4"	un	18,7
01265	Juncao pvc rígido roscavel d=1 1/2"	un	25,39
01266	Juncao pvc rígido roscavel d=2 "	un	38,21
01273	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	un	46,47
01267	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 50 x 50mm	un	4,09
01268	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	6,08
01269	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	un	7,75
01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	9,93
01271	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 75mm	un	10,81
01272	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un	10,97
01243	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm	un	1,72
07058	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto secundário, diam = 150 x 150mm	un	120,6
01407	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundario, d = 40mm	un	4,44
01408	Luva correr pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	6,95
01409	Luva correr pvc rígido roscavel d= 3/4"	un	9,78
01410	Luva correr pvc rígido roscavel d=1 1/2"	un	22,31
01414	Luva correr pvc rígido sanitario d= 50mm	un	6,52
01415	Luva correr pvc rígido sanitario d= 75mm	un	6,98
01416	Luva correr pvc rígido sanitario d= 100mm	un	10,73
08984	Luva correr pvc rígido sanitario d= 150mm	un	26,28
11214	Luva correr pvc rígido sanitario d= 200mm	un	29,9
01411	Luva correr pvc rígido soldavel, marrom d= 20mm	un	5,97
01412	Luva correr pvc rígido soldavel, marrom d= 25mm	un	8,41
01413	Luva correr pvc rígido soldavel, marrom d= 50mm	un	19,19
09755	Luva correr pvc rígido, serie R, d= 100mm	un	17,61
09756	Luva correr pvc rígido, serie R, d= 150mm	un	61,44
01429	Luva pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	0,9
01430	Luva pvc rígido roscavel d= 3/4"	un	1,34
01431	Luva pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,34
01432	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/ 4"	un	4,69
01433	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2"	un	5,15
01434	Luva pvc rígido roscavel d=2 "	un	10,39
01435	Luva pvc rígido roscavel d=2 1/2"	un	16,33
01436	Luva pvc rígido roscavel d=3 "	un	23,48
01437	Luva pvc rígido roscavel d=4 "	un	29,98
01438	Luva pvc rígido soldável e com rosca, marrom, d = 25mmx3/4"	un	1,02
10998	Luva pvc rígido soldável e com rosca, marrom, d = 40mmx1 1/4"	un	7,01
01439	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm	un	0,5
01440	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	0,56
01441	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,19
01442	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	2,64
01443	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	3,1
01444	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 60mm	un	8,49
01445	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 75mm	un	12,7
01446	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 85mm	un	28,94
01447	Luva pvc rígido soldavel, marrom, d= 110mm	un	49,26
01449	Luva rb (reforço blindado) pvc rígido roscável d= 1/2"	un	5,75
01541	Luva reducao pvc rígido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	1,8
01542	Luva reducao pvc rígido roscavel d=1 x 3/4"	un	2,51
01543	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	0,88
01544	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	2,14
01545	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	2,63
01546	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un	7,17
01547	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	8,44
01549	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 110 x 60mm	un	18,03
01550	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	un	25,54
01551	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 110 x 85mm	un	31,72

01428	Luva simples pvc p/esgoto secundario, d = 40mm	un	0,91
01553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	2,08
01554	Luva simples pvc sanitario d= 75mm	un	3,85
01555	Luva simples pvc sanitario d= 100mm	un	4,48
01552	Luva simples pvc sanitario d= 150mm	un	14,19
08021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	38,99
ORSE - Orçamer:Página 165			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS(PVC/ 449)

01639	Nipel pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	0,52
01640	Nipel pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	0,76
01641	Nipel pvc rigido roscavel d=1 "	un	1,35
01642	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	3,37
01643	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	4,06
01644	Nipel pvc rigido roscavel d=2 "	un	7,34
01645	Nipel pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	14,73
01646	Nipel pvc rigido roscavel d=3 "	un	21,42
01647	Nipel pvc rigido roscavel d=4 "	un	34,33
01784	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	0,53
04717	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	0,48
01785	Plug pvc rigido roscavel d=1 "	un	1,13
01786	Plug pvc sanitario d= 50mm	un	3,18
01787	Plug pvc sanitario d= 75mm	un	7,28
01788	Plug pvc sanitario d= 100mm	un	8,69
11629	Reducao excentrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 32 mm	un	27,85
11628	Reducao excentrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 50 mm	un	27,85
01936	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	3,15
01937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	5,02
01938	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	5,24
02036	Solucao limpadora pvc	1	36,08
02065	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv,Tigre ou similar)	un	7,71
10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	un	7,71
02099	Te 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	1,45
02100	Te 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,59
02101	Te 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	9,59
02102	Te 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	12,61
02103	Te 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	22,78
02104	Te 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	32,75
02105	Te 90° pvc rigido roscavel d=3"	un	71,94
02106	Te 90° pvc rigido roscavel d=4"	un	127,17
02107	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	4,66
02108	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	5,26
02109	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	0,49
02110	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	0,67
02111	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,68
02112	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	4,35
02113	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	4,92
02114	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un	14,1
02115	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un	27,03
02116	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un	42,4
02117	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un	79,31
10141	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	8,16
02148	Te 90° rb (reforço blindado) pvc rigido roscável d= 1/2"	un	7,79
02149	Te 90° rb (reforço blindado) pvc rigido roscável d= 3/4"	un	15,4
02166	Tê 90° redução pvc rigido para esgoto primário d= 150x100mm	un	39,77
02150	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	2,56
02151	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 3/4"	un	10,09
02127	Tê 90° redução pvc rigido roscavel d= 1" x 3/4"	un	4,32
02152	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	1,61
02153	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	3,13
02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	4,6
02154	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	4,27
02155	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 20mm	un	4,73
02156	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 25mm	un	4,75
02157	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	6,44
02158	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	7,4
02159	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm	un	22,07
02160	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	54,24
02161	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	un	35,02
02162	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	38,78
02163	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 60mm	un	58,56
02164	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	un	91,95
02140	Te de inspeção pvc sanitário, serie r, d= 75 x 75mm	un	25,8
ORSE - Orçamer:Página 166			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS(PVC/ 449)

02138	Te de inspecao pvc sanitario, serie r, d= 100 x 75mm	un	34,98
07059	Te pvc sanitario d= 40 x 40mm	un	1,55
02141	Te pvc sanitario d= 50 x 50mm	un	3,51

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

02142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	6,14
02143	Te pvc sanitario d= 75 x 75mm	un	6,94
02144	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	7,07
02145	Te pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	7,28
02146	Te pvc sanitario d= 100 x 100mm	un	7,91
08983	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un	29,75
02147	Te pvc sanitario, serie R, d= 100 x 75mm	un	26,8
02139	Te pvc sanitario, serie R, d= 150 x 150mm	un	92,83
03778	Te PVC soldavel c/bucha de latão 25mm x 1/2"	un	5,1
11043	Terminal de ventilação pvc rigido d= 100mm	un	5,32
02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	3,47
03770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	4,84
02347	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	3,03
02334	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	5,2
02335	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	7,04
02336	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	8
02337	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 150mm	m	18,97
08819	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	47,48
02325	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	8,27
02326	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	13,7
02327	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/4"	m	11,01
02328	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	3,12
02329	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 "	m	19,6
02330	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 1/2"	m	32,59
02331	Tubo pvc rigido roscavel d= 3"	m	42,25
02332	Tubo pvc rigido roscavel d= 3/4"	m	4,23
02333	Tubo pvc rigido roscavel d= 4"	m	49,89
09698	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d=	40mm m	5,51
09699	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d=	50mm m	7,32
09684	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d=	75mm m	9,32
09685	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 100mm	m	15,36
09700	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 150mm	m	31,94
02338	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,58
02339	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	2,1
02340	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	4,5
02341	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	6,56
02342	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	8,14
02343	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 60mm	m	12,68
02344	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 75mm	m	17,79
02345	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 85mm	m	22,43
02346	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 110mm	m	37,82
02360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	3,66
02361	Uniao pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	5,04
02362	Uniao pvc rigido roscavel d=1 "	un	9,4
02363	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	15,19
02364	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	17,64
02365	Uniao pvc rigido roscavel d=2 "	un	40,1
02366	Uniao pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un	82,44
02367	Uniao pvc rigido roscavel d=3"	un	104,45
02368	Uniao pvc rigido roscavel d=4"	un	181,71
02369	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	3,55
02370	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	4,2
02371	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	7,09
02372	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	13,86
02373	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	16,3
02374	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un	37,7
02375	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un	78,35
02376	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un	116,31
02377	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un	264,52
MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões pvc esgotos(27)			
06455	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100mm	un	16,15
ORSE - Orçame:Página 167			
RptTabelaPrecosInsumo			

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

MATERIAIS/PVC/Tubos e conexões pvc esgotos(27)

06456	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150mm	un	69,25
06457	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un	152,54
06458	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250mm	un	250,93
06459	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300mm	un	494,16
06460	Curva 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100mm	un	15,52
06451	Curva 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150mm	un	69,73
06452	Curva 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un	190,78
06453	Curva 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250mm	un	282,04
06454	Curva 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300mm	un	624,38
06468	Redução Excêntrica em PVC para coletor Esgotos, DN 150 x 100mm	un	31,15
05659	Selim 90° elastico, pvc p/ rede colet.esgoto d= 150 x 100mm (Vinilfort - Tigr e ou similar)	un	2,94
06444	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 200 x 100mm (Vinilfort - Tigr e ou similar)	un	8,52
06445	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 250 x 100mm (Vinilfort - Tigr e ou similar)	un	10,87
06461	Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100 x 100 mm	un	65,2
06462	Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150 mm	un	107,46
06463	Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200 x 200	un	182,69

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

06464	mm Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250 x 250	un	1064,07
06465	mm Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300 x 300	un	1324,42
06469	mm Tê redução para coletor esgotos, Junta Elástica Integrada, BBB, DN 200x150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un	214,13
08355	mm Tê redução para coletor esgotos, Junta Elástica Integrada, BBB, DN 250x150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un	378,52
08356	mm Tê redução para coletor esgotos, Junta Elástica Integrada, BBB, DN 250x200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un	949,87
06446	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 100 x 100mm	un	393,48
06447	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	un	740,67
06448	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 200 x 150mm	un	801,93
06449	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 250 x 150mm	un	1035,32
06450	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 300 x 150mm	un	1327,04
MATERIAIS/REFEIÇÕES E TRANSPORTES(3)			
00158	Almoço (Participação do empregador)	un	10,00
10492	Cesta Básica	un	100,00
02378	Vale transporte	un	3,10
MATERIAIS/REVESTIMENTOS/Pedras(1)			
12510	Pedra para revestimento Itapê - 20 x 40 - 12un/m2	m2	35,00
MATERIAIS/SINALIZAÇÃO(120)			
11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	107,30
12649	Anteparo para semáforo principal em alumínio na cor preta e fita adesiva de borda refletiva	un	135,00
00241	Balde plástico pequeno vermelho	un	3,57
12554	Coluna cônica simples aço SAE 1020, com costura, galvanizado, diâmetro externo de 101 mm, espessura da parede de 4,5 mm, em conformidade com projetos e padrões especificados pela SMTT Aracaju	un	1.146,00
00653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	37,04
12653	Conjunto Coluna principal cônica em aço SAE 1020, galvanizado c/ braço projetado de 4,50m, com conjunto chumbador de aço galvanizado, porca com arruela inoxidável de 3/4 em conformidade com projetos e padrões especificados pela SMTT Aracaju	un	3.103,00
09736	Defensa elástica sf-250h, l=1 Stela ou similar	m	5.478,36
09610	Defensa metálica semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espaçador, calço, plaqueta e material de fixação.	m	311,44
09613	Defensa metálica semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espaçador, calço, plaqueta e material de fixação.	m	311,44
08408	Etiqueta auto-adesiva com inscrição "SAÍDA"	un	15,09
00976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	5,98
12514	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	m	22,92
12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	m	41,27
09206		cj	110,06
ORSE - Orçame	Página 168		RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/SINALIZAÇÃO(120)

	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura		
12648	Grupo Focal para pedestres estático 225 x 225mm, eletrônico, em alumínio injetado na cor preta, com bolachas de led's de 7.000 milicandelas e abraçadeiras e suporte tipo bandeja	un	955,00
12646	Grupo Focal veicular principal 200 x 200 x 200mm com anteparo em alumínio injetado na cor preta, com bolachas com 111 led's de 10.000 milicandelas	un	1.830,00
12647	Grupo Focal veicular repetidor 200 x 200 x 200 mm em alumínio injetado na cor preta, com lâmpadas de led's de 10.000 milicandelas, padrão SMTT	un	1.720,00
09631	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL") em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un	4.070,03
09632	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE") em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un	2.123,48
09626	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"PROF.MARIA DA SILVA SALES) em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un	2.477,42
11144	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"SETOR 01") pintura em tinta - Obra do Estádio Lourival Batista	un	125,43
09625	Letras de caixa para identificação do ambiente, ex: AUDITORIO, (190x35cm), em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un	1.150,24
09624	Letras de caixa para identificação do ambiente, ex: BIBLIOTECA, (200x35cm), em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un	1.238,71
09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1.202,59
08099	Mapa Tátil em acrílico ref.CBMT954 de 39 x 54cm	un	1.026,36
12677	Mapa Tátil em alumínio fundido 70 x 40cm	un	1.500,00
11260	Mapa Tátil em ferro fundido 60 x 50cm	un	1.693,10
11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	un	1.912,55
11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	106,43

01769	Placa 12x12cm em chapa esmaltada para numeração de casas	un	21,42
01770	Placa 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	58,57
04286	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	427,00
01771	Placa circular padrão dner diâmetro 1,00m	un	999,01
07303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm	un	133,18
07870	Placa de identificação em alumínio dim. 1,00 x 1,00	un	8.894,16
04809	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamen to inox esférico	un	399,24
11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	64,45
12423	Placa de indicação de pavimentos em pvc, dimensões: 20 x 20cm	Un	11,72
11927	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	11,98
12224	Placa de indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	23,24
11926	Placa de indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	23,24
12721	Placa de indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	Un	14,00
12421	Placa de indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	23,43
12422	Placa de indicativa de sentido no interior da escada, em pvc, dim.: 20 x 30 c m	Un	23,43
11476	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes di m.: 12 x 30 cm	Un	36,62
11475	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes di m.: 15 x 15 cm	Un	22,73
11477	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto r elevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	139,62
12722	Placa de indicativa, adesiva, dim.: 20 x 20 cm	Un	10,00
01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	216,73
11083	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	64,45
03356	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	64,45
10693	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	68,75
09468	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo d igital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	308,38
11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	15,05
09286	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço n° 26, di mensão 1,40 x 1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sus tentação	un	697,09
12206	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	429,57
04283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	386,61
ORSE - Orçamer:Página 169			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/SINALIZAÇÃO(120)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

02743	Placa de sinalização vertical 70x70cm	un	697,44
07407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de ades ivo sobreposto	m2	1.130,99
09617	Placa em acrílico cristal 3mm, (15x20cm), placas sanitarios e vestiarios, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na pare de (fornec.e aplicação)	un	35,38
09618	Placa em acrílico cristal 3mm, (20x20cm), placas sanitarios e vestiarios, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na pare de (fornec.e aplicação)	un	44,25
09614	Placa em acrílico cristal 3mm, (30x10cm), placa ambientes, com aplicação de a desivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e a plicação)	un	35,38
09616	Placa em acrílico cristal 3mm, (30x10cm), placa especiais, com aplicação de a desivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e a plicação)	un	35,38
09621	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,05cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec .e aplicação)	un	743,25
09619	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,20cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec .e aplicação)	un	884,77
09622	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x50cm), placas direcionais, com aplicação d e adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec. e aplicação)	un	353,90
09620	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x90cm), placas direcionais, com aplicação d e adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec. e aplicação)	un	637,07
09615	Placa em acrílico cristal 3mm, (90x30cm), placa ambientes, com aplicação de a desivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e a plicação)	un	176,94
09784	Placa em alumínio fundido semi-bronze contendo mapa Tátil em Braille, dimensõ es: 135x68cm, conforme modelo p/obra Parque dos Cajueiros	un	6.429,29
09666	Placa em alumínio fundido semi-bronze contendo mapa Tátil em Braille, dimensõ es: 90x45cm, conforme modelo p/obra Parque dos Cajueiros	un	5.379,34
04284	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	448,89
01777	Placa octogonal padrão dner, largura = 1,00m	un	980,17
01780	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	un	1.130,99
04285	Placa triangular padrão dner, altura=0,90m	un	427,00
01781	Placa triangular padrão dner, altura=1,00m	un	848,26
08361	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. ESF-01/4, med. 9,0 x 0,60m, da TECNODIS ou similar, inclusive instalação e treinamento	un	65.972,67
08362	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. ESF-02/4, med. 7,5 x 1,5m, da TECNODIS ou similar	un	76.358,65

07946	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. ESF-02/6, TECNODIS ou similar	un	139,145,79
02753	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x 0,20 x 0,17 m	m	45,57
03157	Redutor químico tipo 2002 prim. qualidade	1	10,67
09630	Selo "Brasil Profissionalizado" (1,50x1,50m) em letras caixa em aço galvaniza do preparado com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva	un	1.592,60
12379	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L 2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	un	12,53
08599	Sinaleiro Luminoso de porta sistema standard, marca Sincron ou similar	un	403,37
12405	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	17,46
06722	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	m2	61,07
06721	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura mecânica	m2	56,53
06725	Sinalização Horizontal - Tacha bi-direcional	un	45,27
06726	Sinalização Horizontal - Tacha mono-direcional	un	40,72
06723	Sinalização Horizontal - Tachão bi-direcional - Fornecimento e colocação	un	108,54
11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	33,78
06724	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento e colocação	un	101,80
06890	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em co rrimão	un	28,84
06892	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	2,75
06896	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	67,30
11110	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 2 3 x 15 cm	un	70,00
06895	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 c m	un	92,30
06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento R eservado"	un	211,58
06889	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 9 0 x 25 mm	un	17,34
	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva circular diam=100cm	un	678,58
ORSE - Orçame			Página 170
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/SINALIZAÇÃO(120)

06733			
06730	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva circular diam=50cm	un	452,37
06731	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva circular diam=60cm	un	497,62
06732	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva circular diam=80cm	un	565,46
06737	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva octogonal L=100cm	un	678,58
06734	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva octogonal L=35cm	un	633,32
06735	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva octogonal L=41cm	un	678,58
06736	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva octogonal L=80cm	un	746,45
06961	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva quadrada L=1,00m	un	678,58
06960	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva quadrada L=80cm	un	565,46
06729	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva retangular 100x200cm	un	1.130,99
06727	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva retangular 70x100cm	un	565,46
06728	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva retangular 70x150cm	un	791,65
08103	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMFF000 em chapa galv. revestida com Alu cobond	un	3.110,16
02929	Tacha refletiva (super tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 480 x 170 x 100 mm	un	207,53
02928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	62,92
02927	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	15,87
02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,88
12462	Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de est acionamento	m2	29,14
09611	Terminal de ancoragem para defensas metalicas	un	318,50
09633	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla fa ce, pintura esmalte sintetico, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	8.847,87
09623	Totem de sinalização em acrilico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação d e adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	un	4.600,90

MATERIAIS/Temporários(134)

10320	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergip etec)	un	125,03
10710	Adubação química à base de NPK do gramado com Jardineiro	h	4,69
11335	Assento p/acompanhante do cadeirante em polipropileno com fixação no piso, mo delo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: largura assento (430mm), pro fundidade assento (450mm), profundidade aberto (570mm) - Fornecimento e Insta lação	un	907,50
12571	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE104 5 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 3mm , dim.1,00x2,00m - J29 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	3.950,00
12572	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE104 5 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 3mm , dim.2,50x1,00m - J34 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	4.850,00
10325	Botão de abertura de emergencia NNA para porta (ref: obra do Sergipetec)	un	103,97
11920	Cancela automática, modelo FASTIM, marca ACESSO, capacidade para 5.000 ciclos de abertura por dia, velocidade de 1,5 segundos, reta, de até 3,5m	un	3.520,00
10825	Cantoneira de abas retas em aço galvanizado a quente - tensão 15/35 kv	m	39,97
11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un	11,00
10704	Centro de proteção geral (padrão energisa) - PREDIO SERGIPETEC	un	11.050,70
10650	Chave faca unipolar	un	31,68
10826	Chave faca unipolar 400A - 15Rv	un	1.021,00

10651 Chave fusível	un	26,40
10680 Chave seccionadora tripolar abertura sem carga	un	664,99
10921 Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo encostada, com filtros inercias, de scarga vertical superior com diam=30cm, Exaustor, duto, chapau chines, filtro , dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	un	2.838,15
10708 Combate fitossanitário do gramado com jardineiro	h	4,69
10828 Combinado Sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), Ref:CPN2-W-FM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciari as, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou simi lar	un	7.590,00
10652 Compacta CE1	un	118,80
10653 Compacta CE2	un	126,72
10654 Compacta CE2-3	un	158,39
10655 Compacta CE3	un	134,63
10656 Compacta CE4	un	145,19
10657 Concretar Bases	un	131,52
10681 Conector para cabo cobre/ cordoalha p/ fixação em tubo de 11/2"	un	19,29
11202 Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Un	4,60
ORSE - Orçamento: Página 171		RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/Temporários(134)

10682 Conector split - bolt para um cabo de 70mm²	Un	6,00
10910 Copo de aço inoxidável p/colocação de esfera inox em esquadrias de ferro (Obr a: Unid.Socioeducativa)	un	52,10
10683 Cordoalha em fios de cobre trançado	m	53,15
10927 Curva 90° em chapa galvanizada n°18, diam=300mm, p/sistema exaustão	un	412,00
10684 Curva de aço galvanizado de 4"	un	151,30
10709 Demarcação das áreas de jogo com tinta a base de látex com jardineiro	h	4,69
10959 Demarcações de áreas de jogos	m²	1,08
10711 Descompactação do solo com Jardineiro	h	4,69
10685 Disjuntor sf6 15kv - 360a - 350 mva com comando a distância e relé pextron mo delo urpe 7104	un	35.500,00
10925 Duto em chapa galvanizada n° 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	m	205,80
10661 Elo fusível	un	7,92
10627 Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - class e de tensão 15KV	un	2,50
10625 Elo fusível para distribuição - PRATA - TIPO 1H - corrente nominal 1A - class e de tensão 15KV	un	2,17
10626 Elo fusível para distribuição - PRATA - TIPO 3H - corrente nominal 3A - class e de tensão 15KV	un	2,17
10909 Esfera de aço inoxidável diam=3/4" (obra: Unid.Socioeducativa)	un	25,80
10662 Espaçador em rede protegida -Losangular	un	31,68
11470 Espiral 1/2"	un	1,90
10848 Esquadria de ferro - PF03 (5,00x3,70m), conforme projeto (obra: Unid.Socioed ucativa)	un	6.000,00
10852 Esquadria de ferro - PF04 (1,35x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e t ubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.100,00
10849 Esquadria de ferro - PF05 (5,00x3,00m), conforme projeto (obra: Unid.Socioed ucativa)	un	5.500,00
10851 Esquadria de ferro - PF07 (5,15x2,50m), conforme projeto (obra: Unid.Socioed ucativa)	un	5.500,00
10853 Esquadria de ferro - PF08 (1,50x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e t ubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.100,00
10854 Esquadria de ferro - PF09 (1,60x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e t ubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.400,00
10855 Esquadria de ferro - PF11 (1,00x2,10m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e t ubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	900,00
10856 Esquadria de ferro - PF12 (1,20x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e t ubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.300,00
10857 Esquadria de ferro - PF13 (2,40x2,50m), conforme projeto (obra: Unid.Socioed ucativa)	un	5.000,00
11312 Estrutura metalica de publicidade para ser utilizada nas laterais (esquerda e direita) do placar eletronico full collar, fabricada em aço carbono com trata mento anti-corrosivo e acabamento c/ tinta epoxi (obra: Estadio Lourival Bati sta)	m2	2.638,89
10663 Estrutura Secundária 10 e 30	Un	14,01
10919 Exaustor tipo axial de transmissão, modelo E30 TR, vazão de ar =45m³/min, Pre ssao estatica=10mmCA, RPM=1.730, tensão 220V/3F/60Hz, potencia 1/2 HP, ref:Ve ntisilva ou similar	un	1.338,92
10908 Fechadura para porta ferro com pino de travamento (obra: Unid.Socioeducativa)	un	50,35
10324 Pechos eletromagnéticos 150 kgf com sensor de porta embutido (ref: obra do Se rgipetec)	un	1.131,83
11431 Fita fixa forte 12mm x 2m	un	12,99
11440 Fita plástica 48mmx14m - amarela	un	11,95
11439 Fita plástica 50mmx30m - vermelha	un	57,00
10926 Flange seguimento em chapa galvanizada 1/8" com abas de 30mm e furos p/parafu so 3/8", p/ duto diam=300mm, p/sistema exaustão	pr	102,80
11310 Fornecimento e instalação de catraca eletrônica tipo balcão em aço inox escov ado, braço anti-pânico, modulo de leitores Totem, smartcard UID, inclusive se rvidor, software, treinamento e frete	un	28.088,17
11311 Fornecimento e instalação de catraca eletrônica tipo PNE em aço inox escovado , modulo de leitores Totem, smartcard UID, inclusive servidor, software, trei namento e frete	un	24.400,17
11062 Fornecimento e instalação de Paineis Full Color P16, sistema de LED's - RGB, med. 5,12 x 7,96m (40,75m2), da MC2 Painéis Eletrônicos ou similar, inclusive	un	501.950,07

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

frete, treinamento e software		
10913 Grade de ferro - J01 - (1,42x1,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de ferro 2" x 3/8", conf.projeto (obra: Cenam)	un	852,00
10914 Grade de ferro - J02 - (1,42x1,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de ferro 2" x 3/8", conf.projeto (obra: Cenam)	un	852,00
10915 Grade de ferro - J03 - (2,12x2,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de ferro 2" x 3/8", conf.projeto (obra: Cenam)	un	2.544,00
10916 Grade de ferro - J04 - (1,42x0,50)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de ferro 2" x 3/8", conf.projeto (obra: Cenam)	un	430,00
ORSE - OrçameiPágina 172		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/Temporários(134)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

10917 Grade de ferro - J05 - (1,05x0,50)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de ferro 2" x 3/8", conf.projeto (obra: Cenam)	un	320,00
10630 Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	un	20,05
10629 Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un	15,54
10321 Identificação do cabeamento estruturado interno (ref: obra do Sergipetec)	un	1.974,13
10705 Irrigação diária do gramado com jardineiro	h	4,69
10836 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, basculante com moldura em barra chata de ferro, dim. 1,00x0,60m	un	553,98
10835 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, basculante com moldura em barra chata de ferro, dim. 1,50x0,60m	un	752,62
10837 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, basculante com moldura em barra chata de ferro, dim. 2,00x0,60m	un	1.021,66
12584 Janela de enrolar galvanizada med. 1,50x1,20+0,50	m2	196,08
10266 Janela em alumínio, cor N, tipo Bico de Papagaio, fixa, ref. J3 Sergipetec, e exclusive vidros	m2	329,22
10327 Janela em alumínio, cor N, tipo By-window, Sergipetec, fixa, exclusive vidros	m2	405,68
10840 Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J10 dim. 2,00x1,00m	un	1.000,00
10842 Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J13 dim. 1,20x1,00m	un	600,00
10843 Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J14 dim. 1,00x0,80m	un	400,00
10841 Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projetos J11 e J12 dim. 2,00x0,50m	un	500,00
12560 Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", J11 e J12 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	m2	900,00
12561 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.1,00x0,60m - J17 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	1.200,00
12570 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.1,00x2,00m - J27 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	4.800,00
10846 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.1,50x1,00m	un	2.015,50
12562 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.1,50x2,00m - J30 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	5.700,00
12563 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.2,00x2,00m - J31 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	7.700,00
12564 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta, dim.2,40x2,00m - J32 conforme projeto (obra: Unid. Socioeducativa)	un	8.100,00
10834 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.1,50x1,00m	un	3.341,30
10838 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.1,50x1,00m	un	2.716,22
10839 Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.2,50x1,50m	un	4.232,44
10833 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, de correr, moldura em barra chata de ferro, dim. 1,25x1,50m	un	2.108,09
10832 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, de correr, moldura em barra chata de ferro, dim. 2,50x1,50m	un	4.216,17
10844 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, fixa, moldura em barra chata de ferro, conforme projeto J15 dim. 2,00x1,00m	un	2.391,12
10845 Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, fixa, moldura em barra chata de ferro, conforme projeto J16 dim. 1,50x1,00m	un	1.057,18
10830 Lavatório individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-FM, em aço inox, incl.parafusos de fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un	1.265,00
10742 Leitora De Proximidade Iclass R10 - Hid	un	219,99
10323 Leitora de proximidade para porta, ABT-2, uso interno, com antena destacada (ref: obra do Sergipetec)	un	855,46
10706 Limpeza e combate da erva daninha invasora diária do gramado com jardineiro	h	4,69
10664 Limpo (sem material ou equipamento) P<600 ou <12	Un	79,20
10665 Limpo (sem material ou equipamento) P>600 OU > 12	Un	118,80
Lona com impressão digital	m2	60,00
10858 Luminaria especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa de aço chumbada na lage, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.200,00
10687 Modulo para 18 medidores padrão energisa	un	2.599,00
10688 Modulo para 24 medidores padrão energisa	un	3.076,00

06743

10689	Módulo para 36 medidores padrão energisa	un	4.754,00
ORSE - OrçamePágina 173			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/Temporários(134)

10690	Módulo para 48 medidores padrão energisa	un	5.588,75
11560	Módulo para 60 medidores padrão energisa	un	7.261,95
10666	Monofásicos/Trifásicos sem equipamentos.	Un	263,99
10025	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color,sistema de LED's - RGB, med. 4,09 x 6,14m, da TECNODIS ou similar, inclusive instalação, estrutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica e treinamento	un	420.117,57
12142	Plataforma niveladora de docas avançada, eletro-hidráulica, ref.: PND A 20 x 25 4T EH, da ARTAMA ou similar	un	11.689,38
09448	Pneus - recauchutado	un	67,93
04770	Poço de inspeção - CODEVASF	m	116,58
10707	Poda mecânica do gramado com jardineiro	h	4,69
12590	Porta em alumínio anodizado, fosco, com chapa virada veneziana tipo Z	m2	850,00
10847	Porta Metalica - PF02 (0,85x2,50m), em chapa de aço e=1/4", moldura em tubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	1.800,00
10850	Porta Metalica - PF06 (1,70x2,50m), 2 folhas, em chapa de aço e=1/4", moldura em tubo ferro 3", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	3.600,00
12591	Portão em tubo galvanizado 3" e quadrado 1/2" conjugado com portão c/ 02 fls de abrir e 02 fixas	m2	400,00
10831	Pulsador antivandalismo (válvula de acionamento), em aço inox, recomendado p/ penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un	550,00
10668	Reapertar/refazer conexão com Cunha	Un	10,56
10669	Reapertar/refazer conexão de aperto	Un	5,28
10670	Recuperação de passeio s/ revestimento	Un	117,99
10671	Refazer conexão a compressão	Un	10,56
10674	Refazer conexão com Ampactinho	Un	2,64
10636	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	12,46
04771	Stop-Log em fibra de vidro	m²	1.500,00
11957	Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	324,50
10644	Suporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	un	7,30
10911	Tabela "Z" em chapa n.24 (obra: Unid.Socioeducativa)	kg	10,20
10675	Terra	Un	56,26
10677	Tipo N3/M3/B3.	Un	124,08
10977	Túnel retrátil para campo / quadra - dimensões : 2,36 x 1,90 x 10, 00m	un	4.151,17
10829	Vaso Sanitario antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un	2.310,00

MATERIAIS/TINTAS/Acrilica(7)

02937	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	1	28,14
02215	Tinta acrílica	1	16,16
03041	Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	1	26,68
03042	Tinta acrílica (semi-brilho), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (laranja, vermelho,mostarda,verde limão, etc)	1	33,17
02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	1	10,17
11269	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica	1	10,17
02936	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	1	37,74

MATERIAIS/TINTAS/Epoxi(21)

11911	*Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	kg	957,18
11912	*Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg	151,41
02224	Esmalte epóxi	l	38,76
12759	Estrutura Metálica em Aço ASTM A-572, fabricada executada com tubos de aço Ø80 x 3mm, e Chapa 2mm, Eletrodo E-7018 Fy >=4,92t/cm2, Pintura Norma PB N-1550 , R2000 (1 demão Epox-Fosfato de Zinco - 100m, + 1 demão Epox Poliamida Alta Espessura - 200m .	Kg	40,69
04289	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	1	27,99
01603	Massa epoxi	1	25,06
04287	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	1	72,69
03027	Primer a base de óxido de ferro - PHZ 528 - RENNER ou similar	1	78,15
03099	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg	151,41
12444	Sumaclean WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	1	22,16
04291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	1	33,79
02699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	1	33,03
03028	Tinta epóxi	1	43,39
02225	Tinta epóxi à base de alcatrão de ulha - 1265 ou similar	1	25,52
03220	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	1	50,70
ORSE - OrçamePágina 174			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/TINTAS/Epoxi(21)

12447	Tinta epoxi alcatrão hulha, de alta espessura, SUMASTIC 265 - componente A, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	1	24,47
12448	Tinta epoxi alcatrão hulha, de alta espessura, SUMASTIC 265 - componente B, da	1	41,69

	a Sherwin Williams - Sumaré ou similar		
12446	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPO	1	52,33
	XY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar		
04914	Tinta epoxinastatic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da S	1	49,32
	herwin Williams - Sumaré ou similar		
02223	Tinta fundo epóxi	1	33,13
03218	Verniz epóxi bicomponente (A+B) Sher-Tile Clear HS BR, marca Sherwin Williams	1	53,96
	ou similar		
MATERIAIS/TINTAS/Esmalte(4)			
04913	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da	1	55,94
	Sherwin Williams - Sumaré ou similar		
02921	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	1	56,83
02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1	17,66
02698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	1	24,14
MATERIAIS/TINTAS/Massa acrílica(3)			
01602	Massa acrílica	1	3,45
03219	Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	1	6,16
08678	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	18,87
MATERIAIS/TINTAS/Massa PVA(1)			
01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	1	2,22
MATERIAIS/TINTAS/Outros(58)			
11913	*Tinta Lé Franc, para retoques em trabalhos artísticos ou similar	1	13.468,16
03144	Aguarrás	1	11,09
00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	kg	1,18
03091	Carbonato de cálcio	kg	37,33
03141	Cera para madeira, em pasta	Kg	23,25
04719	Corante para tinta	tb	2,08
04741	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (	1	17,07
	eucatex ou similar)		
01733	Imunizante para madeira, Pentox ou similar	1	20,91
01331	Líquido para brilho (líquidbrilho)	1	14,99
03125	Lixa d'água 360	fl	0,85
01335	Lixa de disco ferro 80	fl	3,98
11414	Lixa em folha p/ parede nº 150	fl	0,61
01337	Lixa média p/ madeira	fl	0,35
01336	Lixa p/ ferro	fl	1,47
01338	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,35
03531	Lubrificante spray Gar-Lub ou similar	1	38,13
07696	Massa 3M p/calafetação	kg	101,89
01604	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	8,46
03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	9,43
01606	Massa vedacao p/amianto	kg	61,23
01607	Massa vidraceiro	kg	6,35
03159	Microesfera DROP - ON	kg	5,56
03158	Microesfera PRE-MIX	kg	7,93
01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	12,31
03532	Pasta lubrificante	1	30,42
01702	Pasta lubrificante para ferro fundido	kg	25,32
01704	Pasta p/ soldar	kg	7,53
11923	Primer de Silano - Bisnaga com 200ml	1	124,35
01891	Primer epóxi zinco	1	62,34
01892	Primer universal	1	24,75
01926	Recril / resina para revestimentos	1	16,03
01972	Removedor de pintura óleo ou esmalte - Coral ou similar	1	29,82
04905	Removedor de pintura pastoso (Coral ou similar)	1	14,24
03143	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	15,18
04181	Resina silicônica (WB 11 da Shering Williams ou similar	lt	27,67
03307	Silicone	Kg	19,11
08211	Silicone - bisnaga de 300ml	pç	12,91
11925	Silicone Estrutural 3M - Sacher 600ml	un	164,47
02018	Silicone incolor (aquella ou similar)	1	17,19
08999	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador	cj	33,30
03085	Solvente Acetona	1	22,23
ORSE - Orçamento: Página 175			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

MATERIAIS/TINTAS/Outros(58)			
02230	Tinta acrílica Novacor p/azulejo, Sherwin Williams ou similar	1	21,24
02217	Tinta automotiva	1	44,59
02221	Tinta borracha clorada coberit (vedacit), ou similar	1	79,44
02222	Tinta cerâmica	1	19,22
04480	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	kg	92,19
02729	Tinta com alto teor de zinco Emaco F22 - MBT ou similar	kg	16,13
04718	Tinta emborrachada branca	1	21,66
12445	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPO	1	40,43
	XY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Suma		
	ré ou similar		
02227	Tinta esmalte fosco grafite	1	19,45
03107	Tinta guache dourada - embalagem com 50ml	1	29,66
02228	Tinta hidrator ou similar	kg	1,19
03127	Tinta Lé Franc, para retoques em trabalhos artísticos ou similar	1	13000
02229	Tinta novacor piso ou similar	1	10,78
03204	Tinta para aderência e proteção de superficies galvanizadas, Super Galvite, m	1	23,5
	arca Sherwin Williams ou similar		
02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	1	30,60
03046	WASH PRIME marca DUPONT ou similar (para base em galvanizados)	1	24,42

02446	Zarcão anticorrosivo	1	25,75
MATERIAIS/TINTAS/PVA(5)			
09444	Tinta coralgesso ou similar	1	16,55
02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	1	16,23
02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1	13,97
03043	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L	13,97
03045	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão)	1	14,4
MATERIAIS/TINTAS/Selador(13)			
04916	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	1	20,12
04915	Diluyente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	1	20,73
01031	Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	1	25,58
01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	1	17,07
01332	Líquido selador acrílico	1	5,56
01333	Líquido selador para parede	1	10,56
01617	Mix - color stone	m²	27,78
02010	Selador Permaselador, Ibratin ou similar	kg	4,99
02922	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	1	109,97
04290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	1	20,41
02037	Solvente para tinta epóxi	1	32,8
02038	Solvente para tinta esmalte sintético	1	11,09
04288	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluyente NR.951 ou similar	1	23,24
MATERIAIS/TINTAS/Textura(9)			
01736	Permacryl - micro-revestimento, cores inorganicas, tons claros, Ibratin ou similar	kg	15,66
04714	Permacryl micro-revestimento, cores inorganicas, tons fortes, Ibratin ou similar	kg	19,01
01737	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	4,67
09967	Textura terracal, da terracor ou similar - inclusive reagente - aplicada	m2	16,99
03367	Texturatto rústico (colorido)	1	10,32
02210	Tinta Textura acrílica	1	7,3
12690	Tinta textura acrílica, novacor parede, da Sherwin Williams ou similar	1	5,36
04280	Tinta Textura rústica	1	12,36
02211	Tinta Texturatto colorido	1	7,37
MATERIAIS/TINTAS/Verniz(9)			
08968	Fungicida (fungos)	kg	395,15
03038	Resina acrílica concentrada	1	18,72
02423	Verniz acrílico automotivo (spray) 360ml	1	47,79
04740	Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	1	12,31
03435	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	1	31,92
07942	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	1	32,11
02424	Verniz poliuretano	1	27,01
03071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	1	63,52
03037	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	1	38,86
ORSE - Orçamento: Página 176			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/TUBOS E CONEXES DE AÇO(1)

03197 Acessórios para acoplamento de bomba em motor (5CV) BOWEX

MATERIAIS/VIDROS(52)

02214	Bloco de vidro, incolor dim. 19 x 19 x 8cm	un	16,4
00620	Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm	un	16,75
00910	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un	79,1
10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	299,64
06966	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	un	144,17
06967	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	129,55
12612	Espelho de cristal 4mm, med.: 0,55 x 1,10m, estruturado em placas de mdf, sem moldura	un	157,60
00911	Espelho de cristal com moldura 60 x 70cm	un	107,62
00914	Espelho liso e = 3mm	m2	107,82
00915	Espelho liso e = 4mm	m2	286,66
01660	Painel em vidro blindado e=56 mm	m2	1.134,90
03114	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, cores lisas, ref.: C63. marca Color Mix ou similar	m²	145,16
02696	Pastilha de vidro, 2 x 2cm, marca Jatobá, cor azul cobalto, ref.VC0014 ou similar	m2	63,57
02697	Pastilha de vidro, 2 x 2cm, marca Jatobá, cor vermelha, ref.VC004 ou similar	m2	212,10
07890	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Eliane, cor vermelha block, placa 30x30cm	m2	266,21
07983	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Vidro Real, Linha Cristallo, cor vermelho r ef. 550 ou similar	m2	525,57
04431	Pastilha de Vidro, dimensões 2 x2cm, marca Vitrocolori, Miscelanea Degraadee, cor azul/blue ou similar	m²	203,56
02203	Telha de vidro tipo francesa medindo:390x240x30mm (Prismatic ou similar)	un	38,54
08754	Vidro aramado, e= 6mm	m2	453,96
02425	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	73,76
12508	Vidro insulado - 02 float incolor de 6mm + câmara de 6mm - sem instalação	m2	458,82
11924	Vidro laminado 8 mm, (4 + 4)mm marca Santa Marina, Placa com 3,20m x 2,20m	un	2.535,55
02935	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2	416,66
02880	Vidro laminado 8mm (4+4mm), incolor	m2	478,65
09120	Vidro leitoso, e= 4mm	m2	141,86

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

02426	Vidro liso fume, e= 4mm	m2	161,64
02427	Vidro liso fume, e= 6mm	m2	200
02428	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	73,76
02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	85,12
02430	Vidro liso transparente incolor, e= 5mm	m2	116,66
02431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	119,16
11156	Vidro liso transparente incolor, e= 8mm	m2	180,03
03054	Vidro temperado 8 mm, liso, fumê, com ferragens	m2	283,72
03338	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	340,48
03055	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	340,48
02433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	317,78
08258	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, sem ferragens	m2	172,50
09883	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	m2	453,96
09255	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m2	158,21
02432	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	206,53
MATERIAIS/VIDROS/Outros(12)			
11918	*Seringa de vidro, capacidade 50ml, com agulha	un	92,00
11919	*Seringa descartável com agulha	un	6,50
11184	Fornecimento e instalação de manta plumbífera	m2	681,47
12744	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	717,37
09901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	290,00
12474	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	280,00
09900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	400,00
09089	Porta em vidro temperado 15mm dim=3,25 x 2,70m, incluso ferragens e mão de obra de instalação	un	3.070,00
03110	Seringa de vidro, capacidade 50ml, com agulha	un	92,00
03111	Seringa descartável com agulha	un	0,45
04703	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	m2	4.279,00
04702	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	m2	6.875,00
ORSE - Orçamer			Página 177
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
MATERIAIS/VINÍLICOS(18)

00538	Carpete e=3,0 mm, aplicado (fademac ou similar)	m2	39,99
00539	Carpete e=4,5 mm, aplicado (fademac ou similar)	m2	29,03
10606	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	kg	17,9
07778	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar	m	312,93
11162	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Nera Contract Pixel ou similar	m2	179,22
11163	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Taralay Confort Uni ou similar	m2	353,02
11164	Fornecimento e instalação de manta vinilica condutiva PLL ou similar	m2	312,28
09133	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Durafloor	m	34,00
09004	Fornecimento e montagem de Cortina divisória de leito em tecido ante-chamacom tela integrada h=2,70, com trilhos e acessórios Kaylor Kube ou similar	m	348,63
04509	Piso acústico Revolution, 90% vinil e 10% poliéster, nas cores: Brand, Off White, Desert ou Cromo ou similar	m2	386,22
11921	Piso vinilico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	m2	210,45
07777	Piso vinilico flexível (dissipador de eletricidade estática), dim. 61 x 61 cm, e = 2mm, ref. Traffic elsa da Fademac ou similar - fornecimento e instalação, inclusive fita de cobre e solda	m2	359,98
01767	Piso vinilico placas 30 x 30cm, e=2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2	75
01768	Piso vinilico placas 30 x 30cm, e=3,2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2	124,74
09937	Piso vinilico, dim. 18,4 x 95 cm, e = 3mm, ref. Ambianta rústico da Fademac ou similar - fornecimento e instalação	m2	129,99
10608	Rodape vinilico h=5cm, esp=1mm	m	18,21
12186	Tela de nylon 1/8" para dreno	m2	5,05
02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	m2	14,16

MATERIAIS/Zinco(8)

12116	Arruela em liga zamak p/ eletroduto 100mm, d=4"	un	3,41
12117	Bucha em liga zamak para eletroduto 100mm, d=4"	un	4,22
10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,23
10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	0,31
00325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,09
10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	0,56
00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,28
01996	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	7,92

PESSOAL/EQUIPE ADMINISTRATIVA(13)

08533	Administrador de empresa sênior	h	25,92
05932	Auxiliar administrativo - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	7,67
07498	Auxiliar administrativo - mensalista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	1.350,00
10519	Auxiliar de almoxarife	mês	937
10179	Auxiliar de Escritório	mês	1.000,00
10520	Auxiliar de serviços gerais	mês	937
09499	Diária de técnico dentro estado de Sergipe com pernoite	un	40,00
05139	Digitador - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	7,67

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

07499	Digitador - mensalista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	1.350,00
10196	Mestre Geral	mês	2918,66
05149	Secretária	h	4,00
06698	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	10,16
07497	Técnico em informática - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	1.788,76
PESSOAL/EQUIPE CANTINA / COZINHA(2)			
10177	Copeiro	mês	880,00
10176	Cozinheiro	mês	880,00
PESSOAL/EQUIPE LABORATORIO(4)			
06697	Auxiliar de Laboratorista de solos	h	5,54
10524	Auxiliar de Laboratorista de solos	mês	1.218,80
06696	Laboratorista de solos	h	11,27
10525	Laboratorista de solos	mês	2.479,40
PESSOAL/EQUIPE NIVEL SUPERIOR(50)			
11867	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes	5.280,00
06681	Arquiteto júnior - até 5 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	45,25
10333	Arquiteto júnior - até 5 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	7.964,50
03079	Arquiteto pleno - de 5 a 15 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	52,04
ORSE - OrçamerPágina 178			
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO
PESSOAL/EQUIPE NIVEL SUPERIOR(50)

10334	Arquiteto pleno - de 5 a 15 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	9.159,18
06682	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	59,85
10335	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	10.533,05
10712	Assistência Técnica com Engenheiro Agrônomo	mês	5.598,00
10165	Consultor / Engenheiro Especial - CM - DNIT - ref. 04/16	mês	18.141,00
07494	Consultor de Engenharia com caga horária até 80 horas por mês - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	15.929,00
06674	Consultor de Engenharia com carga horária acima de 80 horas por mês	h	66,92
06678	Consultor de Engenharia com carga horária até 20 horas por mês	h	126,04
06677	Consultor de Engenharia com carga horária até 30 horas por mês	h	110,28
06676	Consultor de Engenharia com carga horária até 40 horas por mês	h	94,54
06675	Consultor de Engenharia com carga horária até 80 horas por mês	h	129,38
09562	Coordenador com nível superior - PO - DNIT- ref. 04/16	mês	15.765,24
05137	Coordenador júnior - até 5 anos de experiência	h	47,27
06684	Coordenador Pleno - de 5 a 15 anos de experiência	h	63,01
06685	Coordenador Sênior - acima de 15 anos de experiência	h	78,77
05140	Economista médio	h	17,87
05141	Economista sênior	h	25,92
10174	Enfermeiro N. Superior	h	30,45
10727	Enfermeiro Nível Superior	mês	6.698,00
10164	Engenheiro auxiliar - categoria P4 - DNIT - ref. 04/16	mês	7.480,00
05142	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - horista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	45,25
07491	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista (176 horas) - Font e SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	7.964,50
10146	Engenheiro júnior - categoria P3 - >= 2 anos de experiência - DNIT - ref. 04/16	mês	7.995,36
10194	Engenheiro Junior de Planejamento	mês	7.964,50
10193	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho	mês	7.964,50
09815	Engenheiro perito e avaliador e especialista em avaliações e pericias de engenharia - Elaboração de laudo	h	100,00
09814	Engenheiro perito e avaliador e especialista em avaliações e pericias de engenharia - Pesquisa de valores de referência	h	100,00
09813	Engenheiro perito e avaliador e especialista em avaliações e pericias de engenharia - Vistoria	h	100,00
10147	Engenheiro pleno - categoria P2 >= 5 anos de experiência - DNIT - ref. 04/16	mês	9.718,36
05143	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	52,04
07492	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	9.159,18
10723	Engenheiro Pleno de Controle de Qualidade	mês	9.159,18
10724	Engenheiro Pleno de Planejamento e Medição	mês	9.159,18
10725	Engenheiro Pleno Segurança do Trabalho	mês	9.159,18
10145	Engenheiro sênior - categoria P1 >= 8 anos de experiência - DNIT - ref. 04/16	mês	12.422,21
05144	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	59,85
07493	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	10.533,05
05146	Especialista em meio-ambiente sênior	h	23,58
06686	Geólogo Júnior - até 5 anos de experiência	h	21,64
06687	Geólogo Pleno - de 5 a 15 anos de experiência	h	38,50
06688	Geólogo Sênior - acima de 15 anos de experiência	h	56,64
10173	Médico Clínico Geral	h	30,45
10726	Médico Segurança do Trabalho	mês	6.698,00
10175	Nutricionista	h	30,45
10728	Técnico de Segurança	mês	3.215,04
06695	Tecnólogo Sênior - acima de 15 anos de experiência	h	31,14
PESSOAL/EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA(77)			
08794	Ajudante especializado em sondagem	h	8,90

10454	Ajudante-pratico	h	4,31
04960	Almoxarife - SINDUSCON	h	5,96
04959	Apontador - SINDUSCON	h	6,25
10522	Apontador - SINDUSCON	mês	1.374,98
00047	Armador	h	5,96
11868	Auxiliar de arqueologia	h	4,00
ORSE - OrçamerPágina 179		RptTabelaPrecosInsumo	

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
PESSOAL/EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA(77)

03075	Auxiliar de Marcenaria p/Restauo	h	5,00
03073	Auxiliar de Restaurador	h	5,00
10494	Azulejista	h	5,41
04966	Betoneiro	h	4,68
04264	Blaster	h	6,76
00049	Cabista para instalação telefônica	h	5,96
04964	Cabo de turma	h	5,96
00050	Calceteiro	h	6,17
00051	Carpinteiro	h	5,96
04164	Cavouqueiro	h	4,28
10518	Comprador - SINDUSCON	mês	1.312,79
02730	Compressorista	h	4,11
04965	Dampeiro	h	6,25
00052	Eletricista	h	5,96
00053	Encanador hidráulico	h	5,96
04957	Encanador industrial	h	7,93
06671	Encarregado de pavimentação	h	25,67
00054	Encarregado de turma	h	18,30
03076	Entalhador de Restauo	h	14,01
10495	Estucador	h	5,25
11869	Fotógrafo de arqueologia	h	18,01
03081	Fotógrafo de Restauo	h	18,01
10496	Fundidor	h	6,25
09572	Gesseiro	h	5,25
03799	Jardineiro	h	4,51
00057	Jatista	h	4,08
11966	Laboratório de Concreto	h	9,27
10499	Ladrilheiro	h	5,41
00058	Maçariqueiro	h	7,56
03122	Marceneiro de Restauo	h	10,01
10500	Marmorista	h	5,61
00059	Marteleteiro	h	3,82
05007	Mecânico de refrigeração	h	5,76
08706	Mecânico industrial	h	7,93
08641	Mergulhador	h	12,42
03074	Mestre de Obra de Restauração	h	15,01
03501	Mestre Geral	h	13,26
00060	Montador	h	7,42
10526	Motorista veículo leve - SINDUSCON	mês	1.374,98
05147	Motorista veículo leve - SINDUSCON	h	6,07
04255	Motorista veículo pesado - SINDUSCON	h	6,57
10527	Motorista veículo pesado - SINDUSCON	mês	1.665,14
00061	Oficial	h	5,96
04962	Operador de elevador de construção - guincheiro	h	3,8
04956	Operador de grua	h	8,99
04954	Operador de muck	h	7,19
04958	Operador de pá carregadeira	h	7,29
04955	Operador de retroescavadeira	h	7,29
08796	Operador de sondagem	h	11,76
00062	Operador de usina de asfalto	h	6,57
00063	Operador de usina de britagem	h	7,56
00064	Operador equipamento leve 1	h	5,96
04235	Operador equipamento leve 2	h	5,96
00065	Operador equipamento pesado	h	7,56
10501	Pastilheiro	h	7,19
04953	Patroleiro	h	7,93
10391	Pedreiro	mês	1.374,98
00066	Pedreiro	h	5,96
00067	Pintor	h	5,96
10502	Folidor	h	6,25
06702	Pré-marcador	h	10,47
03072	Restaurador nível superior	h	24,01
00056	Serralheiro	h	5,63
00068	Servente	h	4,26
ORSE - OrçamerPágina 180		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

h	5,00
h	5,00
h	5,41
h	4,68
h	6,76
h	5,96
h	5,96
h	6,17
h	5,96
h	4,28
mês	1.312,79
h	4,11
h	6,25
h	5,96
h	5,96
h	7,93
h	25,67
h	18,30
h	14,01
h	5,25
h	18,01
h	18,01
h	6,25
h	5,25
h	4,51
h	4,08
h	9,27
h	5,41
h	7,56
h	10,01
h	5,61
h	3,82
h	5,76
h	7,93
h	12,42
h	15,01
h	13,26
h	7,42
mês	1.374,98
h	6,07
h	6,57
mês	1.665,14
h	5,96
h	3,8
h	8,99
h	7,19
h	7,29
h	7,29
h	11,76
h	6,57
h	7,56
h	5,96
h	5,96
h	7,56
h	7,19
h	7,93
mês	1.374,98
h	5,96
h	5,96
h	6,25
h	10,47
h	24,01
h	5,63
h	4,26
RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
PESSOAL/EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA(77)

10523	Soldador
00069	Soldador
04961	Soldador de raios x

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

mês	1.374,98
h	5,97
h	6,52

04963	Tratorista	h	6,86
04967	Vigia - SINDUSCON	h	4,81
	10521 Vigia - SINDUSCON	mês	947,65
PESSOAL/EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO MENSAL(35)			
	10734 Almojarife - SINDUSCON	mês	1.312,00
	10183 Auxiliar de Mecânico	mês	1.000,00
	11651 Auxiliar de topógrafo - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	6,71
	11652 Auxiliar de topógrafo - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	1.182,00
	10182 Chefe de Oficina	mês	1.244,00
07503	Desenhista Cadista - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	2.048,80
	10195 Desenhista Cadista - Técnico Auxiliar - T4 - DNIT- ref. 04/16	mês	1.887,37
06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - técnico de nível até 5 anos de experiência	h	7,25
06693	Desenhista Pleno (Cadista) - técnico de nível médio de 5 a 15 anos de experiência	h	11,24
06692	Desenhista Sênior (Cadista) - técnico de nível médio acima de 15 anos de experiência	h	12,70
	10731 Encarregado de armação, concreto ou formas	mês	2.239,60
	10730 Encarregado de controle e patrimônio	mês	2.239,60
08683	Encarregado de instalações elétricas	h	9,80
	10729 Encarregado de manutenção	mês	2.239,60
	10733 Encarregado de pavimentação e drenagem	mês	2.239,60
	10732 Encarregado de terraplenagem e britagem	mês	2.239,60
05145	Especialista em meio-ambiente médio	h	16,27
05148	Projetista hidromecânico	h	14,20
06689	Projetista Júnior - técnico de nível médio com até 5 anos de experiência	h	12,23
06690	Projetista Pleno - técnico de nível médio com 5 a 15 anos de experiência	h	16,83
06691	Projetista Sênior - técnico de nível médio acima de 15 anos de experiência	h	23,59
	10515 Servente (Salário mensal)	mês	937
	10162 Técnico Auxiliar - Categoria T4 - mensalista - DNIT- ref. 04/16	mês	1.947,86
05931	Técnico cadastro	h	13,11
07500	Técnico cadastro - mensalista (176 horas)	mês	2.307,45
09802	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas	h	5,65
08795	Técnico em sondagem	h	15,84
	10163 Técnico Especial - Categoria T0 - mensalista - DNIT- ref. 04/16	mês	5.631,85
	10152 Técnico Júnior - Categoria T3 - mensalista - DNIT- ref. 04/16	mês	2.607,37
05936	Técnico Nível Médio Júnior - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	13,30
07495	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	2.340,00
05937	Técnico Nível Médio Sênior - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	17,58
07496	Técnico Nível Médio Sênior - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	3.094,65
	10151 Técnico Pleno - Categoria T2 - mensalista - DNIT- ref. 04/16	mês	3.248,51
	10150 Técnico Senior - Categoria T1 - mensalista - DNIT- ref. 04/16	mês	4.295,54
PESSOAL/EQUIPE TOPOGRAFIA(8)			
09565	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	mês	1.947,86
00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h	8,85
09564	Chefe de Topógrafia	h	20,23
09567	Chefe de Topógrafia	mês	4.450,63
	11649 Topografo - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	2.340,00
	11650 Topografo - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	13,30
09566	Topografo - T2 - DNIT- ref. 04/16	mês	3.248,51
00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h	14,77
PESSOAL/EQUIPES ESPECIAIS(3)			
	10453 Impermeabilizador (profissional de impermeabilização)	h	6,26
	12529 Restaurador - Nível Médio	h	12,00
	12528 Restaurador - Nível Superior	h	5.280,00
PESSOAL/Temporários(1)			
08791	Sondador	h	10,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS/ALUGUÉIS(57)			
07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120 mm2	h	3,02
07881		h	7,49
ORSE - Orçame: Página 181			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

SERVIÇOS DE TERCEIROS/ALUGUÉIS(57)

	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150 mm2 a 300mm2		
04982	Aluguel de andaime metálico tubular de encaixe tipo Torre, c/largura de até 2 m, altura 1,00m - aluguel por metro mês	m/Mês	9
00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,15
04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	2,99
	10939 Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PFU)	h	1,36
	11160 Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - Obra de retirada dos flutuantes do antigo Hidroviário	dia	605,58
	10389 Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	605,58
	10390 Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	756,98
06794	Aluguel de bomba submersa Ø 2" 220/380V monofásica/trifásica 1 CV	h	1,96
06795	Aluguel de bomba submersa Ø 3" 220/380V trifásica 5 CV	h	2,61
06796	Aluguel de bomba submersa Ø 8" 380V trifásica 30 CV	h	6,51
04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	937,5
	10491 Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,20m	mês	1500
04297	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, lavatório, mictório e 3 vaso	mês	1362,5

	s - 4,30 x 2,30m		
04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	1200
10490	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	687,77
04296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	937,5
10553	Aluguel de copiadora	mês	8,41
07842	Aluguel de escada de acesso para andaime fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=1,20m; extensão do lance=4,80m c/ patamares	m²/mês	37,65
07843	Aluguel de escada de marinheiro c/ proteção, para andaime fachadeiro (aluguel mensal) und x mês - Altura=2,00m	un/mês	13,60
06803	Aluguel de escoramento metálico para laje nervurada - Sistema Topec da SH ou similar	m²xdia	1,36
06918	Aluguel de escoramento metálico tipo Palestub para laje nervurada, inclusive montagem e desmontagem	kg	0,38
10373	Aluguel de estrutura metálica para escoramento de laje com perfis metálicos para cimbramento até 3m	m²/mês	6,56
03334	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	9,13
06874	Aluguel de macaco p/ protensão MAC 4 ou similar	h	34,48
06872	Aluguel de máquina polícorde	h	20,39
11296	Aluguel de plataforma aérea elétrica, altura de trabalho = 9,72m	mês	1.715,81
11306	Aluguel de plataforma articulada a diesel, alcance horizontal = 7,70m, altura de trabalho = 15,60m e capacidade de carga = 227kg, modelo Z-42/25 RT 4x4, da Genie ou similar	mês	6.540,26
11293	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 1,80m, alcance horizontal = 15,70m, altura de trabalho = 26,00m e capacidade de carga = 230kg	mês	14.699,85
11294	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 2,40m, alcance horizontal = 19,80m, altura de trabalho = 41,00m e capacidade de carga = 230kg	mês	25.080,95
11161	Aluguel de rebocador com potência de 1.200 cv - Obra de retirada dos flutuantes do antigo Hidroviário	h	466,80
03333	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	78,93
09392	Aluguel de rosqueadeira elétrica até Ø 4", inclusive seguro e frete São Paulo -Aracaju-São Paulo	h	6,30
04183	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou mármore	dia	5,71
10777	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	0,29
09446	Aluguel de unidade geradora composta de : grupo gerador, quadro de transferência automática, 30m de cabo flexível de 240mm	h	13.890,74
10528	Aluguel mensal de área	mês	684,31
02544	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel diário)	dia	0,15
07088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel mensal)	mês	4,11
00903	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel diário)	dia	0,20
07089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel mensal)	mês	6,17
00904	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 à 2,80 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel diário)	dia	0,38
07090	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 à 2,80 m) c/ acessórios para laje e vigas maciças (aluguel mensal)	mês	4,11
08263	Grupo gerador - manual/eletrico, capacidade 14 KW - improdutivo	h	14,26
08262	Grupo gerador - manual/eletrico, capacidade 14 KW - operativo	h	18,93
10746		mês	1.211,16
ORSE - Orçame	Página 182		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

SERVIÇOS DE TERCEIROS/ALUGUEIS(57)

	Instalação de canteiro de obra para recuperação da rede de média tensão interna do Estádio Lourival Baptista(container's para escritório, depósito, banheiros, refeitório)		
07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	353,26
10372	Locação de cubeta / cabacinha plástica de polipropileno para laje nervurada - 61x61x18cm	un/dia	0,25
10488	Locação de cubeta / cabacinha plástica de polipropileno para laje nervurada - 65x65x21cm	un/dia	0,28
07049	Locação de escora metálica - h = 2,80m	m/mês	4,12
06919	Locação de escora metálica - h = 3,80m	un/mês	6,05
07113	Locação de escoramento metálico sem montagem e desmontagem	KGxmês	0,29
10172	Locação de forma deslizante metálica para reservatório circular de concreto Ø externo = 3,20m; h total = 19,80m, esp.parede = 20cm	dia	660,32
10457	Moto 125 CC (13CV)	mês	737,92
01880	Francha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	39,94
10375	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un	110,60

SERVIÇOS DE TERCEIROS/CADASTRO TÉCNICO(4)

02736	Cadastro de rede de água	m	0,70
08581	Certificação de rede óptica	un	40,00
10332	Documentação "as built" (Sergipetec)	un	4.606,30
08580	Teste de Desempenho dos pontos lógicos	un	15,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/CONCRETO USINADO, CONCRETOS ESPECIAIS, ENSAIOS(69)

00290	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	29,47
12320	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	70,00
06949	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, até 30 km, aos sábados,domingos e feriados	dia	1.555,99
06952	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101a 150 km, aos sábados,domingos e feriados	dia	3.934,61

06950	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 31a 6 0 km, aos sábados,domingos e feriados	dia	2.155,23
06951	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 61a 1 00 km, aos sábados,domingos e feriados	dia	2.933,65
06948	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro d e Aracaju, aos sábados,domingos e feriados	dia	911,00
00012	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro d e Aracaju, de segunda a sexta	dia	591,95
06953	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, distanci a maior que 150 km, aos sábados,domingos e feriados	dia	4.936,91
06712	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 101 a 150 km, de segunda a sexta	dia	2.715,04
06710	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 31 a 60 km, de segunda a sexta	dia	1.419,46
06711	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 61 a 100 km, de segunda a sexta	dia	1.956,17
06709	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia até 30 km, de segunda a sexta	dia	1.003,93
06713	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia maior que 150 km, de segunda a sexta	dia	3.368,18
06943	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, até 30 km, de segunda a sexta	mês	12.104,40
06946	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	mês	21.905,40
06944	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, de 31 a 60 km, de segunda a sexta	mês	14.335,20
06945	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, de 61 a 100 km, de segunda a sexta	mês	17.714,40
06942		mês	10.102,95
ORSE - Orçamento: Página 183			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/CONCRETO USINADO, CONCRETOS ESPECIAIS, ENSAIOS(69)

	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, dentro de Aracaju, de segunda a sexta		
06947	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalida de de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificad os, distancia maior que 150 km, de segunda a sexta	mês	26.109,60
06955	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, até 3 0 km, aos sábados, domingos e feriados	dia	571,05
06958	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, de 10 1 a 150 km, aos sábados, domingos e feriados	dia	1.365,82
06956	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, de 31 a 60 km, aos sábados, domingos e feriados	dia	769,66
06957	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, de 61 a 100 km, aos sábados, domingos e feriados	dia	1.042,90
06954	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dentr o de Aracaju, aos sábados, domingos e feriados	dia	371,81
03342	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dentr o de Aracaju, de segunda a sexta	dia	247,87
06717	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 101 a 150 km, de segunda a sexta	dia	910,55
06715	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 31 a 60 km, de segunda a sexta	dia	513,11
06716	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia 61 a 100 km, de segunda a sexta	dia	695,27
06714	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia até 30 km, de segunda a sexta	dia	380,70
06959	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia maior que 150 km, aos sábados, domingos e feriados	dia	1.688,76

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

06718	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária la boratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, dista ncia maior que 150 km, de segunda a sexta	dia	1.125,84
12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	h	42,17
12000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	17,16
12002	Controle tecnológico de concreto - por traço de concreto ou argamassa	un	1.267,00
12337	Emissão de relatório técnico de caracterização de jazida	un	2.651,00
12004	Ensaio - Absorção em bloco	un	49,50
12009	Ensaio - Aderência de argamassa, em Aracaju	un	1.155,00
04331	Ensaio - Compactação Proctor Intermediário com reuso de material (6 pontos)	un	160,00
04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	158,00
12003	Ensaio - Compressão em bloco	un	44,00
12321	Ensaio - Densidade aparente no estado solto	un	125,00
12322	Ensaio - Determinação da massa aparente in situ do solo	un	150,00
12005	Ensaio - Em agregado graúdo e miúdo: granulometria por peneiramento; massa es pecifica; massa unitária; material pulverulento; torrões de argila	un	1.969,00
12007	Ensaio - Em agregado graúdo: desgaste por abrasão "Los Angeles"	un	880,00
12006	Ensaio - Em agregado graúdo: índice de forma	un	1.045,00
12323	Ensaio - Emissão de relatório com a determinação do fator de empolamento dos materiais no estado: natural(solto), solto/transporte(compactado)	un	750,00
06939	Ensaio - Equivalente de Areia	un	123,00
12008	Ensaio - Esclerométrico, em Aracaju	un	605,00
12010	Ensaio - Extração de testemunho, em Aracaju	un	1.287,00
10035	Ensaio - Granulometria combinada (peneiramento + sedimentação)	un	443,00
04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	108,00
06720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	un	205,00
12318	Ensaio - Integridade física em estaca - PIT	un	85,00
04328	Ensaio - Limite de liquidez	un	108,00
04329	Ensaio - Limite de plasticidade	un	108,00
06940	Ensaio - Marshall	un	235,00
12026	Ensaio - Prova de carga estática	un	15.900,00
11965	Ensaio - Resistência à compressão axial, por corpo de prova	un	7,00
08415	Ensaio - taxa de percolação do solo (para cada determinação ou furo)	un	648,00
ORSE - Orçamento: Página 184			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/CONCRETO USINADO, CONCRETOS ESPECIAIS, ENSAIOS(69)

10565	Ensaio - Tecnológico de blocos	un	69,00
04815	Ensaio de consistência de concreto - Slump Test	un	80,13
10040	Ensaio de dispersão - Crumb test - CODEVASF	un	33,32
10039	Ensaio de dispersão - Granulometria comparativa - CODEVASF	un	90,43
10041	Ensaio de dispersão - Infiltração - CODEVASF	un	90,43
10042	Ensaio de dispersão - Perda de perda d'água (5 estágios) - CODEVASF	un	142,80
10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, inclusive montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	5.036,00
12319	Mobilização por equipe/equipamento para ensaio PIT - Obra do IML	un	7.000,00
11964	Moldagem de corpos de prova feita sem profissional especializado	dia	74,62

SERVIÇOS DE TERCEIROS/CONTROLE TECNOLÓGICO TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO(17)

06938	Controle Tecnológico de Terraplenagem e Pavimentação - Hora extra de Laborato rista	h	47,00
06937	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, aci ma de 150 km de segunda à sexta	dia	1.975,00
06933	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, até 30 km de segunda à sexta	dia	1.050,00
06936	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 101 à 150 km de segunda à sexta	dia	1.710,00
06934	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 31 à 60 km de segunda à sexta	dia	1.230,00
06935	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 61 à 100 km de segunda à sexta	dia	1.530,00
06931	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, em Aracaju de segunda à sexta	dia	875,00
06922	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4 4 hs semanais dentro de Aracaju de seunda a sexta	mês	14.375,00
06930	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4 4 hs semanais, acima de 150 km de seunda a sexta	mês	31.625,00
06929	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4 4 hs semanais, de 101 à 150 km de seunda a sexta	mês	27.150,00
06927	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4 4 hs semanais, de 31 à 60 km de seunda a sexta	mês	19.645,00
06928	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4 4 hs semanais, de 61 à 100 km de seunda a sexta	mês	23.000,00
06926	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentaça o,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 4	mês	17.050,00

	4 hs semanais,até 30 km de seunda à sexta		
07022	Serviços de pavimentações para urbanização de áreas úteis	m²	10,19
07015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	m²	0,82
07016	Serviços de terraplenagem média para urbanização de áreas úteis	m²	2,79
07017	Serviços de terraplenagem pesada para urbanização de áreas úteis	m²	7,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA(16)			
10555	Consumo de energia elétrica	mês	180,00
00015	Energia elétrica	kh	0,53
04602	Implantação de estai poste /poste	us	9,40
04601	Implantação de ramal de serviço	km	9,40
04547	Mão-de-obra para implantação de estrutura B1	us	9,40
04548	Mão-de-obra para implantação de estrutura B2	us	9,40
04549	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	us	9,40
04551	Mão-de-obra para Implantação de estrutura B3-2	us	9,40
04550	Mão-de-obra para implantação de estrutura B4	us	9,40
04543	Mão-de-obra para implantação de estrutura N2	us	9,40
04544	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	us	9,40
04546	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3-2	us	9,40
04545	Mão-de-obra para implantação de estrutura N4	us	9,40
04552	Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	us	9,40
07023	Serviços de iluminações públicas para urbanização de áreas úteis	m2	1,56
00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	15,14
ORSE - Orçamer:Página 185			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DIVERSOS(5)

08978	Água - Consumo em volume	m3	4,09
10554	Água - dispêndio mensal	mês	200,00
10558	Internet - dispêndio mensal	mês	89,00
00034	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto - Executada pela DESO	un	311,00
10557	Telefone - dispêndio mensal	mês	280,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ISOLANTES(1)

12779	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchi do com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofôni co e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com selado ra - aplicado	m2	134,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BALCÊS, ARMÁRIOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA(1)

08317	Mão-de-obra para instalação de assento desportivo	un	6,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO(2)

10022	Mão de obra para instalação e estruturas metálicas do painel Miniwave, da Hun ter Douglas	m2	120,00
10024	Mão de obra para instalação e estruturas metálicas do painel Softwave 25, da Hunter Douglas	m2	120,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO(5)

11574	Difusor quadrado, com registro, 4 vias, tamanho 9.	un	72,34
07324	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2" x 3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de c hapa udc simples de 75 x 38 x 2,65mm	m2	160,00
07401	Gradil de ferro com barra chata 2"x1/4" verticais espaçadas de 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaçada de 3 m, barras paralelas hor izontais 2"x1/4"	m2	250,00
00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	155,00
08559	Veneziana com tela 300x150mm	un	119,55

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDROS(4)

10000	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor t emperado 20mm(10+10TL), dim.:1,50x2,00m, inclusive perfis de aço patinável, f erragens, transporte, frete e mão de obra de montagem, ref. Obra Estadio Lour ival Batista.	m²	896,27
10367	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor t emperado 20mm(10+10TL), dim.:1,50x2,00m, inclusive perfis de alumínio reforça do e=4mm, ferragens, transp, frete e mão de obra de montg., ref. Obra Estadio Lourival Batista.	m²	896,27
12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1.250,00
10493	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 mod.vertical e 11 mod.horiz. e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho)	m2	1.374,52

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS METÁLICAS(14)

11540	Corte de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), in clusive equipamento	un	50,00
04710	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), in clusive equipamento	un	40,00
11126	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", bitola HP250x62, exclusive perfil 1	m	60,00
11538	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), exclusive perfil	m	44,00
04708	Cravação de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), exclusive perfil	m	60,00
11132	Cravação de tubo metálico dn 400mm	m	60,00
07047	Locação de estaca prancha metáilca de 3m para escoramento de terreno	un/dia	1,72
10697	Molde solda exotérmica tipo "ta" 70/70	m	125,00
10698	Molde Solda exotérmica tipo "xa" 70/70	m	120,00
10699	Molde Solda tipo "gr"	m	120,00
10700	Molde Solda tipo "tg"	m	135,00
11539	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incl. material	un	60,00

04709	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incl. material	m	60,00
08898	Transporte de material de qualquer natureza - DMT > 10 KM	tkm	0,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO(19)			
06651	Cravação de estaca pré-moldada de 17x17cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t(sem mobilização)	m	30,00
06650	Cravação de estaca pré-moldada de 20x20cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 50 t(sem mobilização)	m	40,00
06649	Cravação de estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t(sem mobilização)	m	40,00
06700	Cravação de estaca pré-moldada de concreto 30 x 30cm(sem mobilização)	m	45,00
06652	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	un	61,43
ORSE - OrçamerPágina 186			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO(19)

06646	Estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 RB e CA-60 - carga máxima 35 t	un	368,00
11157	Estaca pré-moldada de 18x18cm em concreto armado - carga máxima de 32 t, incl usive cravação e emendas	m	95,99
06647	Estaca pré-moldada de 20x20cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa CP-175 RB e CA-60 - carga máxima 50 t	- aço un	476,80
11158	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, incl usive cravação e emendas	m	131,99
06648	Estaca pré-moldada de 23x23cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t	un	512,00
11159	Estaca pré-moldada de 26x26cm em concreto armado - carga máxima de 62 t, incl usive cravação e emendas	m	144,26
11181	Estaca pré-moldada de 27,5x27,5cm em concreto armado - fornecimento incluso f rete	m	89,45
11001	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, incl usive cravação e emendas	m	172,56
11125	Estaca pré-moldada, ø=35cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclus ive cravação e emendas	m	174,66
09527	Estaca raiz d=100mm, em rocha	m	600,00
09526	Estaca raiz d=200mm, em solo	m	280,00
11378	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 300mm	m	30,00
11360	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 400mm	m	38,00
11359	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 500mm	m	49,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO(108)

10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	26,42
12185	Arma check	m	1,89
08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	0,09
08552	Bi split teto modelo 2xRPC025+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou simila r	un	10.300,00
08551	Bi split teto modelo 2xRPC030+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou simila r	un	11.100,00
08550	Bi split teto modelo 2xRPC050+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou simila r	un	13.400,00
12184	Caixa de passagem polar	un	47,00
07692	Colarinho de alumínio para duto flexivel sem registro d=150mm	un	40,00
10928	Curva 45° em chapa galvanizada n°18, diam=300mm, p/sistema exaustão	un	245,00
10278	Damper corta-fogo 800 x 400mm	un	675,40
09316	Damper corta-fogo para duto redondo com fusivel 200° de atuação e rearme anua l, Ø 30cm	un	943,25
09315	Damper corta-fogo para duto redondo com fusivel 200° de atuação e rearme anua l, Ø 48cm	un	1.289,75
12645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexivel com isolamento, co larinho com registro,ck. plenum e demais acessórios e duto flexivel, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornec imento e instalação	m²	97,19
10312	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	1.800,00
00018	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	1.990,00
12597	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	2.228,00
12598	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	3.123,00
10426	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	3.680,00
10936	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	6.333,00
00022	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	7.123,00
10937	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e c ondensadora)	un	7.900,00
09980	Fornecimento de Self de 15 TR, Compressor Inverter, Gás R410* Modelo RV150 CP + RTC150 CK + RAP 150DIV (HITACHI ou Similar)	un	35.700,00
09979	Fornecimento de Self de 20 TR, Compressor Inverter, Gás R410* Modelo RV200 CP + RTC200 CK + RAP 200DIV (HITACHI ou Similar)	un	38.500,00
12593	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 30.000 BT U's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubula ção até 3,0m	un	5.520,00
12594	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BT U's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubula	un	6.860,00

ção até 3,0m
12595 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 48.000 BT
U's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubula
ção até 3,0m
ORSE - OrçamePágina 187

un 7.100,00

RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO(108)

12596 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 60.000 BT
U's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubula
ção até 3,0m
11152 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
00019 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação at
é 3,0m
10996 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 22.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
00020 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
é 3,0m
11153 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
11154 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
11155 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (ev
aporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
11103 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's com
compressor scroll - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
11151 Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (eva
poradora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até
3,0m
08100 Fornecimento e instalação de câmara frigorífica para 6 cadáveres (3 portas e
mbaixo e 3 portas em cima)
08705 Gabinete de Ventilação de 1.400m³/h e 20mmca, Marca: Otam ou similar
08702 Gabinete de Ventilação de 650m³/h e 15mmca, Otam ou similar
08703 Gabinete de Ventilação de 900m³/h e 15mmca, Otam ou similar
08151 Gás R410 A
10269 Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm
07699 Grelha dupla deflexão com registro 250x150mm
12178 Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar con
dicionado
12179 Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora, para saída de ar cond
icionado
12655 Grelhas. difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem,
fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização
) - fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS
04148 Instalação de condicionador de ar tipo bi-split, 2x12000 btu
04149 Instalação de condicionador de ar tipo bi-split, 2x18000 btu
04147 Instalação de condicionador de ar tipo bi-split, 2x9000 btu
04152 Instalação de condicionador de ar tipo quadrii-split
12599 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 48000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
12600 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 60000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04132 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu
04133 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04134 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04137 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,18000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04138 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,24000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04141 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,30000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04142 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,36000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04135 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,12000 btu
04136 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu
04139 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,24000 btu
04140 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,30000 btu - contempla
a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04143 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,36000 - contempla a mã
o de obra, suporte e tubulação até 3,0m
04271 Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,42000 btu
ORSE - OrçamePágina 188

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

un 7.550,00

un 2.490,00

un 2.678,00

un 3.650,00

un 3.623,00

un 4.180,00

un 6.983,00

un 7.823,00

un 8.600,00

un 2.250,00

un 82.950,00

un 1.500,18

un 1.466,61

un 1.466,61

kg 42,00

un 80,57

un 120,00

un 25,00

un 30,00

un 197,16

un 900,00

un 1.100,00

un 800,00

un 800,00

un 700,00

un 700,00

un 490,00

- contempla 450,00

- contempla 500,00

un 450,00

un 500,00

un 500,00

un 650,00

un 550,00

un 550,00

un 600,00

un 620,00

un 660,00

un 800,00

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO(108)

04144	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,48000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	un	700,00
04145	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	un	750,00
04146	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,80000 btu	un	950,00
04151	Instalação de condicionador de ar tipo tri-split piso-teto, 2x12000 btu/1x240 00 btu	un	1.200,00
04150	Instalação de condicionador de ar tipo tri-split, 3x9000 btu	un	950,00
11643	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (tror ion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m	160,00
07583	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1 1/8"	m	3,50
08114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	m	10,45
08147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	2,00
08145	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	1,20
08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	m	2,60
08146	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	1,50
07579	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	2,30
07581	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	m	2,90
12641	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutur p/ sistema de climatização vrv)	un	2.576,64
12657	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutur p/ sistema package)	un	997,26
12182	Tubo esponjoso 1 1/4"	m	1,48
12183	Tubo esponjoso 3/8"	m	0,77
12640	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	400,25
12639	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	361,61
12638	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	320,20
12642	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m	157,34
12637	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	299,50
12633	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	198,74
12635	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	242,91
12644	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m	121,46
12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	191,85
12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	212,54
12643	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m	96,48
12636	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	262,24

06570 Unidade condensadora RAS 14 FSNB
06569 Unidade condensadora Set-free (R-410A) RAS18FSNB

ORSE - Orçamento: Página 189

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO(108)

06567	Unidade condensadora Set-free (R410a) RAS20FSNB	un	40.121,00
08713	Unidade evaporadora RKP 1,0 FSNB	un	1.479,52
06572	Unidade evaporadora RKP 1,5 FSNB	un	1.627,48
06577	Unidade evaporadora RKP 2,0 FSNB	un	1.836,90

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

06578	Unidade evaporadora RKP 2,5 FSNB	un	2.080,64
08710	Unidade evaporadora RKP 3,0 FSNB	un	2.496,76
08711	Unidade evaporadora RKP 4,0 FSNB	un	3.329,02
06582	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC3,0 FSNB1	un	2.739,57
06583	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC4,0 FSNB1	un	2.945,23
06584	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC5,0 FSNB1	un	3.279,92
07761	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC6,0 FSNB1	un	4.016,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS/IMPERMEABILIZAÇÕES(5)			
00009	Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar	m2	21,19
00003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada c/reforço de n ão tecido de poliéster, inclusive aplicação 1 demão de primer	m2	29,00
10455	Manta asfáltica esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, e struturada com não-tecido de poliéster, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m2	42,35
10451	Manta asfáltica esp=4mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, e struturada com não-tecido de poliéster, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m2	52,01
10456	Manta asfáltica esp=5mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, e struturada com não-tecido de poliéster, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m2	75,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS/PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS(153)			
05018	Acompanhamento técnico para poço até 100m	un	1.082,78
05019	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	un	2.255,80
05020	Acompanhamento técnico para poço de 250 a 350m	un	2.507,49
05021	Análise bacteriológica de água	un	29,76
05022	Análise físico-química de água	un	481,07
05023	Centralizador em 10"	un	74,60
05024	Centralizador em 6"	un	142,03
05025	Centralizador em 8"	un	142,03
12544	Cimentação anelar - poço até 250m	m	62,87
05027	Cimentação anelar poço de 100 a 300m	sc	28,20
05028	Desenvolvimento com compressor 125psi - 250cfm	h	114,08
05029	Desenvolvimento com compressor 150psi - 600cfm	h	119,73
05030	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	h	218,70
12547	Desenvolvimento com compressor 350psi - 950cfm	h	323,33
05031	Desenvolvimento com plunger	h	114,08
12329	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma ár ea (distância de 101 até 500m)	Un	354,86
12328	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma ár ea (distância de 30 até 100m)	Un	279,04
12330	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma ár ea (distância de 501 até 2000m)	Un	914,96
07623	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre fu ros na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	251,74
07622	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre fu ros na mesma área (Distância de 30 a 100 m)	Un	147,61
03392	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre fu ros na mesma área (Distância de 501 a 2000 m)	Un	401,37
05032	Ensaio de vazão com bomba submersa	h	330,96
05033	Ensaio de vazão com compressor 125psi / 250cfm	h	141,36
05034	Ensaio de vazão com compressor 150psi - 600cfm	h	119,73
05035	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	h	218,70
12548	Ensaio de vazão com compressor 350psi - 950cfm	h	323,33
10370	Escavação mecânica a trado Ø 400mm para estaca escavada	m	15,55
10369	Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada	m	10,22
04230	Execução de poço artesiano com tubos de pvc soldável de 60mm (externo) e 32 m m (interno)	m	69,75
12543	Hexametáfosfato de potássio etc.	kg	13,54
12554	Instalação de perfuratriz rotopneumática / percussão para poços tubulares de até 150m de profundidade	km	1.192,06
05037	Instalação de compressor 125 psi / 250 cfm	un	392,02
05038	Instalação de compressor 150 psi / 660 cfm	un	541,41
05039	Instalação de compressor 250 psi/750 cfm	un	759,39
12545	Instalação de compressor 350 psi/950 cfm	un	1.383,55
12552	Instalação de perfuratriz rotativa até 100m de profundidade	un	1.313,83
12553	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	3.383,70
12333		Un	4.210,82
ORSE - Orçamer Página 190			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS(153)

	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - até 30km de Aracaju		
12334	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - de 31 até 60km de Aracaju	Un	4.342,25
12335	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - de 61 até 100km de Aracaju	Un	4.692,05
12332	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - em Aracaju	Un	4.008,62
12336	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - maior que 100km de Aracaju	Un	5.425,03
06876	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 30Km de Aracaju	Un	2.154,44
06877	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 31 a 60 Km de Aracaju	Un	2.614,45
06878	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 61 a 100 Km de Aracaju	Un	2.975,37
06879	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	3.636,57

11512	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão em Aracaju	Un	1.772,28
07619	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado - 31 a 60 km de Aracaju	Un	2.050,31
07620	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado - 61 a 100 km de Aracaju	Un	2.285,87
07621	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un	3.052,21
07618	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado até 30 km de Aracaju	Un	1.629,73
07617	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado em Aracaju	Un	1.236,45
12549	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR-Raios Gama API, BCS -Sônico-Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEL-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un	13.022,98
05045	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	m	144,97
05046	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 14.3/4"	m	112,01
05047	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 17"	m	152,99
05048	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)	m	66,60
05049	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)	m	83,80
05050	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 1 0" (poço 120m)	m	114,16
05051	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6 "	m	83,15
05052	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8 "	m	97,74
05053	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 10" (poço 150m)	m	107,55
05054	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 12" (poço 150m)	m	131,21
05055	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)	m	72,52
05056	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 8" (poço 150m)	m	84,39
12551	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 10" - poço até 150m - Percussão	m	106,66
05057	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - p oço até 150m	m	131,76
05058	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - p oço de 150 a 250m	m	169,49
05059	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - p oço até 100m	m	151,48
05060	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - p oço até 250m	m	198,51
05061	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - p oço de 250 a 350m	un	190,03
05062	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - p oço até 150m	m	186,17
05063	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - p oço de 150 a 250m	m	241,58
05064	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - p oço de 250 a 300m	m	223,50
05065	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 20" - poço até 150m	m	223,73
05066	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 20" - poço de 100m	m	203,39
05067	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 22" - poço até 150m	m	234,37
ORSE - OrçamePágina 191			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS(153)

05068	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 24" - poço de 100 a 150m	m	268,47
05069	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 26" - poço de 150 a 250m	m	290,84
05070	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 28" - poço de 250 a 350m	m	313,22
05071	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1 /2" - até 150m	m	105,55
05072	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1 /2" - de 150 a 300m	m	130,63
05073	Pré-filtro comum	m3	749,10
05074	Pré-filtro pérola - cascalho de quartzo arredondado	m3	484,67
05075	Redução diâmetro 10 x 6" galvanizada	un	267,08
05076	Redução diâmetro 10 x 8" galvanizada reforçada	un	269,48
05077	Redução diâmetro 154 x 100mm pvc geomecânico stand	un	214,72
05078	Redução diâmetro 200 x 150mm geomecânico reforçado	un	251,57
05079	Redução diâmetro 200 x 154mm pvc geomecânico stand	un	249,70
05080	Redução diâmetro 250 x 200mm pvc geomecânico stand	un	493,02
05081	Redução diâmetro 8 x 6" galvanizada	un	215,58
05082	Redução dn 12 x 8"	un	292,67
05083	Revestimento aço galvanizado em 2" (condutor do pré-filtro)	m	26,38
05084	Revestimento filtro aço galvanizado dn 10"	m	323,86
05085	Revestimento filtro aço galvanizado dn 8"	m	269,95
05086	Revestimento filtro aço galvanizado reforçado espiralado dn 8"	m	234,68
05087	Revestimento filtro aço inox reforçado dn 10"	m	681,93
05088	Revestimento filtro aço inox reforçado dn 6"	m	398,68

05089	Revestimento filtro aço inox reforçado dn 8"	m	445,01
05090	Revestimento filtro pvc geomecânico leve dn 154mm	m	119,56
05091	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	m	216,13
05092	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 200mm	m	149,87
05093	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	m	121,13
05094	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 206mm	m	113,87
05095	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 250mm	m	190,45
05096	Revestimento tubo liso aço din 2440 em 6"	m	242,12
12550	Revestimento tubo liso aço preto astm em 14"	m	563,80
05097	Revestimento tubo liso aço preto astm em 16"	m	140,81
05098	Revestimento tubo liso aço preto astm em 18"	m	482,05
05099	Revestimento tubo liso aço preto astm em 20"	m	745,25
05100	Revestimento tubo liso aço preto astm em 22"	m	613,62
05101	Revestimento tubo liso aço preto astm em 24"	m	707,52
05102	Revestimento tubo liso aço preto din 2440 em 8"	m	246,62
05103	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 10"	m	293,83
05104	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 6"	m	543,03
05105	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 8"	m	246,62
05106	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 10"	m	462,15
05107	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 6"	m	242,12
05108	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 8"	m	87,52
05110	Revestimento tubo liso pvc geomecânico reforçado dn 150mm	m	105
05111	Revestimento tubo liso pvc geomecânico reforçado dn 200mm	m	186,72
05112	Revestimento tubo liso pvc geomecânico stand dn 154mm	m	81,81
05113	Revestimento tubo liso pvc geomecânico stand dn 206mm	m	141,86
05114	Revestimento tubo liso pvc geomecânico stand dn 250mm	m	237,28
07626	Sondagem - Taxa de percolação	un	1.023,13
10016	Sondagem a percussão	m	108,18
12331	Sondagem a trado	m	76,84
07624	Sondagem por poço de visita	m	256,79
05115	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	un	181,11
05116	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 200mm	un	104,67
05117	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	un	181,12
05118	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 206mm	un	93,36
05933	Tampa de fundo - cap fêmea leve dn 154mm	un	48,32
05119	Tampa de fundo - válvula de fundo em 6"	un	183,90
05120	Tampa de fundo - válvula de fundo em 8"	un	245,22
05121	Tampa de poço cap macho leve em 154mm	un	39,88
05122	Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	un	181,12
05123	Tampa de poço cap macho reforçado em 200mm	un	213,10
ORSE - Orçamei			Página 192
			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS(153)

05124	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	un	181,12
05125	Tampa de poço cap macho stand em 206mm	un	100,63
05126	Tampa de poço cap macho stand em 250mm	un	130,41
05127	Tampa de poço galvanizada em 10"	un	76,11
05128	Tampa de poço galvanizada em 6"	un	57,08
05129	Tampa de poço galvanizada em 8"	un	60,88
06703	Taxa básica para execução de Perfilagem de poço artesiano	m	3.829,26
12555	Telediagnóstico em cores incluindo transporte	un	7.224,56
12540	Transporte de compressor 125psi / 250 cfm até 300km (minimo 100km)	km	6,66
05131	Transporte de compressor 150psi / 600 cfm até 300km (minimo 100km)	un	1.378,08
12541	Transporte de compressor 250psi / 750 cfm até 300km (minimo 100km)	km	9,38
12546	Transporte de compressor 350psi / 950 cfm até 300km (minimo 100km)	km	9,38
12542	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (minimo 100km)	km	25,35
05134	Transporte de perfuratriz rotativa de 250 a 350km	un	2.310,35
05135	Transporte de sonda / perfuratriz rotopneumática para poços artesanais de até 150m com distância até 250km	km	21,77

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS(15)

11234	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT	m²	196,37
08937	Confecção e instalação de painel em película auto-adesiva impressa através de sistema digital em alta resolução, com proteção UV	m2	94,60
08939	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m2	190,00
03324	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	125,00
03325	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	148,00
03326	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	145,00
06773	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18, L = 0,21m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva	Un	200,00
06774	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18, L = 0,50 x 0,50m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva	Un	200,00
06772	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18, Ø = 0,50m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva	Un	200,00

08936	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em latão (70x80 cm), com pintura automotiva, plotagem no centro e letras em caixa-alta de 1,50 cm, em chapa de aço galvanizado com pintura automotiva	Un	750,00
02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	11,64
11235	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT, exclusive poste	m²	282,07
11238	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls.água - 2 anos - Padrão DNIT	m2	12,85
11239	Pintura setas/zebrado - tinta b. acrílica emuls.água - 2 a. - Padrão DNIT	m2	19,68
11377	Recuperação da estrutura metálica da Obra do Centro de Cratividade, incluindo desmontagem da cobertura em arco, pintura das telhas (02 faces), escovação de toda estrutura e posterior pintura com zarcão e substituição de todos os elementos de fixação	un	113.000,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS/PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS(56)			
11339	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar	m²	20,51
04890	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	6
06972	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	6
12614	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear, em MDF cru, revestido internamente com 01 camada de lâ de rocha basáltica esp. 25mm, acabamento e tecido tramado, cor 05, marrom claro de ordem 1777, módulos de 5,30 x 2,90m	un	292,30
07301	Fornecimento e Instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm	m²	76,92
12613	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lâ de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	un	420,50
10769	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPPIO, ref.: Blu e Egeo E1350	m2	697,41
10768		m2	666,64
ORSE - OrçamePágina 193			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20 Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS(56)

	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPPIO, ref.: Gris GR02-02		
04878	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	m²	92,30
06751	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m²	112,82
04427	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE ou similar	m²	95,67
11332	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE ou similar	m²	82,05
12427	Forro de gesso acartonado fixo, cor branco, placa 1243 x 618mm, ref.: FGE, da gypsum ou similar (material e mão de obra)	m²	71,79
07263	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyn e gypsum ou similar	m²	76,92
11338	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyn e gypsum ou similar - fornecimento	m²	61,54
11186	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm, da Gypsum ou similar	m²	61,54
11262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	51,28
00037	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	92,30
00038	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistema lafarge gypsum ou similar	m2	123,07
00039	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 73/48/60 2 st 12,5 mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	82,05
11185	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	92,30
00040	Parede de gesso acartonado - dry - wall d= 98/48/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	112,82
02989	Parede de gesso Acartonado - Dry Wall d=200/75/60 2 ST 12,5mm Sistema Lafarge Gypsum Similar	m2	153,84
12251	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm, sistema lafarge gypsum ou similar	m2	153,84
03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	35
03078	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	38
03080	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	45
01753	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	35
01754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	38
08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, sem polimento	m2	25
01755	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	30
04440	Piso alta resistencia, cor branca, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	40
07137	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada, polido até o esmeril 400 e encerado	m	15,38
09288	Piso asfáltico para quadra de tênis, e=10cm, inclusive acessórios para tênis, despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários resp. pela e	m2	100,19

	xecução e frete dos materiais		
02561	Piso concreduz 33x33cm, cor natural ref. 3302 ou similar	m²	35,11
02562	Piso concreduz 33x33cm, cor vermelha ou similar	m²	46,89
01757	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m2	666,64
09187	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento	m2	110,28
11644	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta, inclusive despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários re sp. pela execução e frete dos materiais, da green vision, ref. soft vision ou similar	m2	236,02
08704	Polimento de piso	m2	9,23
00014	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	15
06971	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	15
10085	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	666,64
10086	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	717,92
00042	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	m²	16,40
11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecime nto e montagem	m2	235,89
ORSE - Orçamer:Página 194		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS(56)

04974	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	307,68
01978	Rodape alta resistência, alt= 7cm	m	14
04464	Rodape alta resistência branco, alt=10cm	m	17,80
01979	Rodape alta resistência, alt=10cm	m	17
12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	m	16,41
08520	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar	m	20
11118	Serviço de corte e montagem de desenho em isopor, dim: 1,20 x 1,20m, para execução de piso	un	20,51
04465	Soleira alta resistencia branco, larg=15 cm,	m	74,13
11263	Soleira alta resistencia cinza, larg=25 cm	m	24,61
02024	Soleira alta resistencia larg=15 cm, moldada in-loco	m	74,13

SERVIÇOS DE TERCEIROS/REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO(2)

00011	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	mês	5.500,00
10393	Locação de equipamento de rebaixamento de lençol freático	mês	217,36

SERVIÇOS DE TERCEIROS/SERVIÇOS DE COBERTURA(12)

03050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	1,72
03048	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m	1,12
03052	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	0,19
03053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	0,58
03049	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	2,76
00013	Domus de iluminação zenital, modulado em fiber-glass translúcido leitoso, e= 1,2 mm	m2	400,00
07575	Estrutura espacial formato piramidal, confeccionada em tubo de alumínio redondo d=4" (p/Ginásio Padrão - Prog.Sergipe-Cidade)	m2	249,93
04910	Telha metálica autoportante arqueadas de chapa de aço galvanizado natural - I MAP-850 - h = 225mm - Esp. chapa = 1,55mm ou similar	m²	120,00
03222	Telha metálica autoportante de chapa de aço galvanizado natural - IMAP-700 - h = 185mm - Esp. chapa = 0,95x1000mm ou similar	m²	180,85
10378	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	26,53
09165	Telha termoacústica em aço galvanizado sem pintura 0,50mm,esp. painel=30mm, isolamento poliuretano = 30mm com filme branco, Isocobertura Panisol ou similar	m2	65,34
12324	Toldo em lona (night & day) fixo, pretendido, dim.: 7,00x 4,00m, com sistema de coletor de águas pluviais, inclusive estrutura em alumínio - conforme projeto - cobertura da bilheteria do Teatro Tobias Barreto	un	12.550,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESINSE TIZAÇÃO(3)

00035	Limpeza de fossa	m3	50,00
11088	Limpeza de reservatório	m3	12,50
12557	Programa de Contrôl e Integrado de Pragas do Grupo Escolar Silvio Romero em Largo/SE	un	360,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS/Serviços de paisagismo(13)

03480	Escarificação superficial do terreno	m2	0,19
03482	Espalhamento e regularização de terra vegetal	m2	0,19
03483	Execução de bordadura em toras de eucalipto	un	0,14
10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	89,90
09001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	88,00
03485	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	70,00
09179	Fornecimento, transporte e plantio de amendoeira jovem, altura do tronco = 1.50 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	400,00
02872	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	2.450,00
00686	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	750,00
04414	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.80 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias - 20 un	un	1.550,00

03484	Plantio de mudas vegetais	un	0,14
08799	Sistema de irrigação de campo de futebol oficial por aspersão escamoteável autômática	un	43.934,91
03481	Tombamento de terra vegetal adubada	m2	0,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS/SERVIÇOS DE SOLDA E FUNILARIA (3)			
11665	Execução de serviços de soldagem termoplástica em tubo pead PE100, SDR-21, PN -8, Ø = 800mm	m	145,00
08249	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	un	320,00
03034	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granelha	m2	50,00
ORSE - Orçamento Página 195			RptTabelaPrecosInsumo

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

TABELA DE PRE)

25/05/2017 11:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA(52)

04318	Amarração das curvas com marco de concreto	Km	230,77
04317	Batimetria com seções transversais	Km	2.460,00
04316	Cadastramento	Ha	46,15
04337	Ensaio - Abrasão Los Angeles - Fonte CODEVASF	un	171,36
04342	Ensaio - Adensamento Oedométrico - Fonte: CODEVASF	un	119,00
04338	Ensaio - Adesividade	un	81,45
04336	Ensaio - Densidade natural - CODEVASF	un	33,32
04341	Ensaio - Impureza orgânica	un	153,85
04339	Ensaio - Índice de forma	un	230,77
10036	Ensaio - Massa específica real dos grãos - Fonte CODEVASF	un	45,70
04340	Ensaio - Sanidade da Rocha	un	380,00
10033	Ensaio - Triaxial (CU) consolidado não drenado - CODEVASF	un	476,01
04343	Ensaio - Triaxial (UU) não consolidado não drenado - CODEVASF	un	342,72
10034	Ensaio - Umidade natural - CODEVASF	un	33,32
10037	Ensaio de expansão - Colapsividade em anéis de adensamento - Fonte CODEVASF	un	157,08
10038	Ensaio de expansão - Determinação da pressão de expansão - CODEVASF	un	123,76
03701	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	420,00
07825	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento)	dia	1.047,00
07826	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento) e escritório (Processamento e desenho)	dia	1.250,00
04319	Estudo de obras viárias	Km	107,69
04334	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia intermediária (1 ponto)	un	59,51
04335	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia modificada (1 ponto)	un	66,95
04333	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un	53,56
12202	Implantação de estrutura b6 (mão-de-obra e material)	un	186,80
04369	Implantação de marco de concreto	un	20,00
07824	Implantação de marcos de concreto	un	42,00
11491	Levantamento cadastral áreas acima de 200 m²	m2	3,30
11490	Levantamento cadastral áreas até 200 m²	m2	6,05
12295	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	2.512,00
12315	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	m2	0,12
12310	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	0,40
12311	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2	0,35
12313	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2	0,23
12314	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2	0,17
12312	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2	0,28
12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	m2	0,06
12297	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	0,21
12298	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2	0,18
12300	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2	0,11
12301	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2	0,08
12299	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2	0,15
12309	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral acima de 50 hectares	m2	0,03
12303	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	0,10
12304	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2	0,08
12306	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2	0,06
12307	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2	0,04
12305	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2	0,07
04314	Nivelamento e contranivelamento da poligonal	Km	307,69
04326	Sondagem à pá e picareta	m	30,77
04324	Sondagem com lâmina d'água	m	61,54
04368	Transporte de altitude	Km	1.047,00
04367	Transporte de coordenadas	Km	698,00
ORSE - Orçamento Página 196			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/SERVIÇOS GRÁFICOS E INFORMÁTICA(5)

	10559 Cópias de desenhos	m2	40,00
	11984 Encadernações	un	6,00
05934	Gravação em cd	un	3,00
	12050 Plotagem colorida para parede	m	30,25
05554	Plotagem em papel formato A-1	un	2,70

SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

09992	Abrigo para ponto de ônibus, padrão EMURB, em estrutura metálica, medindo (8,00 x 2,00)m, com banco duplo e jardineiras, pintado com epóxi e esmalte sintético (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local), conforme de talhes do projeto	un	20.028,19
02700	Aluguel de Fôrmas tekko p/ paredes retas de concreto não aparente: pilares, vigas, blocos, baldrame, reservatórios, muros, etc.	m2/dia	1,87
10574	Alvará de construção inicial de edificação em Aracaju (comércio misto)	m2	1,21
03093	Análise Laboratorial de aglutinante e pigmento	un	38,37
07325	As built - Como construído	m²	0,60
08282	Atirantamento de vigas de concreto pré-moldada 1000x80x80cm	un	68,55
04435	Avaliação de imóvel urbano, apresentada em laudo completo, com utilização de modelo de regressão próprio - Grau de fundação I	un	279,24
04434	Avaliação de imóvel urbano, apresentada em laudo simplificado, com utilização de modelo de regressão fornecido pela CAIXA	un	134,04
04433	Avaliação de imóvel urbano, apresentada em laudo simplificado, com utilização de modelo de regressão próprio	un	212,22
11687	Bobina solenóide - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	162,74
10570	Botijão de gás - caução	un	53,00
11511	Cadastramento de infraestrutura	km	3.455,00
09070	Caixa de expurgo de 420m³/h, 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.181,00
09067	Caixa de expurgo de 450m³/h, 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.181,00
09066	Caixa de expurgo de 470m³/h, 50,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.181,00
09065	Caixa de expurgo de 500m³/h, 45,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.181,00
09069	Caixa de expurgo de 570m³/h, 46,2mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.216,83
09047	Caixa de expurgo de 610m³/h, 2839rpm e 45,3mmca Marca: Berliner Luft ou simil	un	4.216,83
09068	Caixa de expurgo de 620m³/h, 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un	4.216,83
09048	Caixa de expurgo de 680m³/h, 3030rpm e 50,3mmca Marca: Berliner Luft ou simil	un	4.216,83
09049	Caixa de expurgo de 690m³/h, 3086rpm e 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou simil	un	4.216,83
09050	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou simil	un	4.216,83
09059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar	un	3.379,20
08104	Caixa exaustora para as salas de isolamento com inversor de frequência, filtragem grossa e fina na descarga, vazão = 1.200 m³/h PE = 40 mmca. Controlado por pressostato e inversor de frequência.	un	2.332,71
12241	Caixa separadora de água e óleo em pvc, vazão de 1000 litros/hora - dim.: 1,05x0,45x0,45m	un	315,00
09726	Caixa separadora de água e óleo S.A.O vazão de 5000 litros/hora	un	3.579,00
11679	Cantoneira externa tipo "L" 40 x 190mm com 03 metros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	38,11
11677	Cantoneira interna tipo "L" 40 x 40mm com 03 metros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	43,26
02986	Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	kg	0,69
10029	Carga e lançamento de pedra com escavadeira	m³	17,44
10645	Cava para poste ou estai	un	289,33
10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un	23,68
10965	Coadadeira Skimer Modelo WC	un	444,00
11568	Confecção de uma logomarca do símbolo "Forvir" em alumínio polido medindo d=50cm	un	2.300,00
10967	Conjunto filtro Mod.236SC8.T com bomba de 5cv Mod.SCA3.T e areia inclusive pra filtro Mod. SO-54	un	25.652,00
10448	Consulta Médica	un	40,00
10556	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	mês	53,00
02565	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	m	6,50
10920	Damper corta-fogo para duto redondo Ø 30cm, com fusível térmico 72° de sensibilidade, ref:série TNR-F-BR, Trox ou similar	un	675,06
12208	Demolição geral do reservatório do Palácio de Veraneio, inclusive limpeza, coleta, transporte do material até o aterro sanitário	un	22.591,48
10503	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	35,00
10964	Dispositivo de aspiração Modelo VF20	un	166,00
10963	Dispositivo de retorno Modelo CF20	un	104,00

ORSE - Orçame: Página 197

RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

09571	Estação de Tratamento de Esgoto compacta do tipo UASB+BF+DS - ETE SANEVIX ou similar, para vazão de 3,0 l/s	un	558.500,00
11508	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível acima de 6,01 m	m2	16,25
11506	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m	m2	11,60
11507	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível de 3,01 a 6,00 m	m2	13,90
11699	Evaporadora HDL 129 plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	8.961,00
11695	Evaporadora MI 041 plus MOD 4 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	2.678,00
11683	Evaporadora MI plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	1.133,00

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	ca)		
	10441 Exame de Acuidade Visual	un	50,00
	10443 Exame de Audiometria	un	40,00
	10442 Exame de Avaliação Psicologica	un	45,00
	10438 Exame de Colesterol Total	un	6,00
	10444 Exame de Eletrocardiograma	un	25,00
	10445 Exame de Eletroencefalograma	un	40,00
	10446 Exame de Espirometria	un	35,00
	10440 Exame de Glicemia	un	4,00
	10447 Exame de Raio X Torax PA	un	29,00
	10439 Exame do Grupo Sanguíneo + Fator RH	un	7,00
	10435 Exame Hemograma completo	un	6,00
	10436 Exame Parasitológico de Fezes	un	4,00
	10437 Exame Sumário de Urina	un	5,00
	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	326,00
07945	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø2 50mm	m	115,00
07956	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø3 00mm	m	120,00
08343	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø3 10mm	m	122,50
07957	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø3 20mm	m	125,00
04404	Fornecimento e assentamento de encosto para bancos da orla	un	334,32
11173	Fornecimento e instalação de banheira de hidromassagem em acrílico, dimensões 1,70x0,90m, da Aquaplás, ref. Monacocril ou similar	un	3.818,60
01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	9,77
04688	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para ja nelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	16,70
04394	Fornecimento e substituição de bicos de jato de d'água	un	173,41
04393	Fornecimento e substituição de bobonas de 50 litros preenchidas com poliureta no expandido	un	173,41
	12667 Furo em concreto em viga ou lajes de concreto d=3", utilizando máquina extrat ora rotativa elétrica portátil c/ copos diamantados	cm	3,00
08758	Gabinete de Ventilação de 1755m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	un	2.173,41
11777	Gás liquefeito NE R402B ONU 3163 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	botija	628,90
08532	Hospedagem em hotel tipo IBIS	diária	109,00
10819	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra : manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaj u e N.S.Socorro)	un	200,00
10308	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lam padas da SNAatural ou similar (obra:Sergipetec)	un	529,74
03196	Jateamento sobre vidro temperado	M2	96,02
10284	Marco inaugural (obra de arte), conforme projeto, para obra do Sergipetec	un	52.372,31
11779	Micro processador TC 900 ri full gauge - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara fri gorifica)	un	123,60
07524	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km	un	137,64
07525	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância maior que 1 0RM e até 20RM	un	240,48
07322	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20 km	un	343,32
10889	Modernização do elevador social - Obra do estadio Lourival Batista	un	54.680,00
09371	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrilico e resina acríli ca incolor (fornecimento e assentamento)	m3	903,66
04510	Montagem de piso acústico Revolution, inclusive fornecimento de material	m2	11,17
08279	Montagem de viga de concreto pré-moldada 1000x80x80cm, inclusive elementos de apoio	un	483,31
	11697 Orifício nr. 02 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un	44,29
	11688 Orifício nr.01 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un	44,29
ORSE - Orçame:Página 198			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	10821 Padrão de medição de energia em caixa noril trifasica (obra: manutenção preve ntiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	un	95,00
	11772 Paine l ur 2,48 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un	414,03
	11670 Paine l ur 2F de 2,60 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	un	437,75
	11668 Paine l ur 2F de 3,40 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	un	552,71
	11671 Paine l ur 2F de 3,42 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	un	571,65
	11672 Paine l ur 2F de 5,75 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	un	963,05
	11669 Paine l ur 2F de 6,72 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifi ca)	un	1.130,94
	11773 Paine l ur 7,60 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un	834,74
08531	Passagem terrestre em ônibus comercial Aracaju-Salvador	un	53,00
	10571 PCMAT (NR-18)	un	800,00
	10573 PCMSO (NR-7)	un	800,00
	11678 Perfil "U" 40 x 100 x 40 mm (peça com 03 metros) - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un	31,93
09370	Placa cimenticia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, f ixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	m2	62,52

	11673 Placas de piso com sistema IF 7 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	113,30
	11988 Plataforma elevatória p/ portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 800x1400mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante, caixa corrida em alvenaria (existente), 01 entrada, percurso 4,0m, linha Easy Vertical, da Thyssenkrupp ou similar	un	53.500,00
04153	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 1100x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 05m/min, percurso 4,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	31.750,00
	11847 Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, p/ cadeira de rodas que se encaixa em escadas retas	un	120.000,00
	10822 Plataforma treliçada em "L" para acesso as laterais da ponte (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	h	15,00
	11700 Porca de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	3,30
	11689 Porca de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	3,30
	11776 Porta com passagem de trilho 1,40x2,20x0,10m - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	7.620,45
	11674 Porta de correr a direita 4bat com resistência de 1,40 x 2,20 x 0,10m - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	5.665,00
	11676 Porta de girar a esquerda de 0,80 x 1,80m - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	2.266,00
	11675 Porta PVV de 40mm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	2.523,50
	10572 PFRA (NR-9)	un	800,00
07031	Projeto arquitetônico executivo bancos, clubes, museus, monumentos, instituições religiosas, centros de convenções, hotéis, penitenciárias (sem repetições)	m²	16,20
07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	m²	15,20
07030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	m²	16,20
07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	m²	20,55
07028	Projeto arquitetônico executivo de indústrias, supermercados, ginásio de esportes, piscinas cobertas, cozinhas industriais, postos de serviços (sem repetições)	m²	12,50
07027	Projeto arquitetônico executivo de obras novas de galpões, oficinas, telheiros, garagens, armazéns, silos, trapiches, depósitos, pavilhão de exposições, pier, atracadouros (sem repetições)	m²	8,10
07033	Projeto arquitetônico executivo de restauro	m²	14,15
07024	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área até 50m² (sem repetições)	un	990,00
07026	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área total acima de 200m² (sem repetições)	m²	14,15
07025	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área total até 200m² sem repetições (área total - 50,00m²)	m²	10,90
	12290 Projeto de Abastecimento de Água Distribuição acima de 125.000,00 m²	m²	0,20
	12287 Projeto de Abastecimento de Água Distribuição até 15.000,00 m²	m²	0,40
	12288 Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 15.000,01 a 40.000,00 m²	m²	0,35
	12289 Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 40.000,01 a 125.000,00 m²	m²	0,25
ORSE - Orçamento: Página 199			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE

25/05/2017 11:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

07357	Projeto de Cabeamento Estruturado com área acima de 500m²	m²	1,65
07355	Projeto de Cabeamento Estruturado com área até 500m²	m²	2,05
07360	Projeto de CFTV com área até 500m²	m²	1,15
07362	Projeto de CFTV com área acima de 500m²	m²	0,95
07365	Projeto de Climatização com área acima de 500m² (Comum)	m²	2,55
07366	Projeto de Climatização com área acima de 500m² (Especias)	m²	3,05
07363	Projeto de Climatização com área até 500m² (Comum)	m²	3,10
07364	Projeto de Climatização com área até 500m² (Especiais)	m²	3,65
07352	Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor	m²	3,45
07351	Projeto de Combate a incêndio com área até 750m² (com extintor)	m²	1,65
07370	Projeto de Compatibilização com área acima de 500m²	m²	0,80
07369	Projeto de Compatibilização com área até 500m²	m²	0,95
07347	Projeto de Drenagem Pluvial com área acima 500m²	m²	1,05
07346	Projeto de Drenagem Pluvial com área até 500m²	m²	1,25
12275	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) a partir de 150.000,00 m²	m²	0,20
12272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m²	m²	0,35
12273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m²	m²	0,30
12274	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m²	m²	0,25
12277	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m²	m²	0,55
12279	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) acima de 150.000,00 m²	m²	0,40
12276	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m²	m²	0,60
12278	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m²	m²	0,45
12282	Projeto de Esgoto Sanitários Rede Condominial c/ Fossa e Filtro acima de 165.000,00 m²	m²	0,25

Ref : março/20. Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12280	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro até 15.000,00 m2	m2	0,35
12281	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro de 15.000,01 a 165.000,00 m2	m2	0,30
11493	Projeto de fundações profundas, reforço do solo e soluções complexas acima de 500 m²	m²	5,20
11492	Projeto de fundações profundas, reforço do solo e soluções complexas até 500 m²	m²	6,50
07368	Projeto de Gases Medicinais com área acima de 500m²	m²	0,95
07367	Projeto de Gases Medicinais com área até 500m²	m²	1,20
11495	Projeto de iluminação artística (luminotécnico) acima de 500 m²	m²	13,00
11494	Projeto de iluminação artística (luminotécnico) até 500 m²	m²	16,30
07321	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo c om várias edificações, etc) acima de 100.000m²	m²	0,60
07320	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo c om várias edificações, etc) até 100.000m²	m²	0,65
11497	Projeto de irrigação (áreas verdes e jardins) acima de 500 m²	m²	0,80
11496	Projeto de irrigação (áreas verdes e jardins) até 500 m²	m²	0,95
11498	Projeto de irrigação de campo de futebol - padrão CBF	m²	1,10
11499	Projeto de irrigação de campo de futebol - padrão FIFA	m²	1,40
12271	Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m2	m2	0,60
12268	Projeto de Pavimentação até 2.500,00 m2	m2	1,00
12270	Projeto de Pavimentação de 12.000,01 a 35.000,00 m2	m2	0,70
12269	Projeto de Pavimentação de 2.500,01 a 12.000,00 m2	m2	0,85
07314	Projeto de recuperação estrutural incluindo fundações até 500m²	m²	8,70
07315	Projeto de recuperação estrutural incluindo fundações acima de 500m²	m²	7,05
07341	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento com área acima de 500m²	m²	1,85
07340	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento com área até 500m²	m²	2,30
12294	Projeto de Rede Elétrica acima de 123.750,00 m2	m2	0,25
12291	Projeto de Rede Elétrica até 13.750,00 m2	m2	0,40
12292	Projeto de Rede Elétrica de 13.750,01 a 41.250,00 m2	m2	0,35
12293	Projeto de Rede Elétrica de 41.250,01 a 123.750,00 m2	m2	0,30
11510	Projeto de sinalização vertical e horizontal	km	4.030,00
07359	Projeto de Sonorização (Tubulação) com área acima de 500m²	m²	0,95
07358	Projeto de Sonorização (Tubulação) com área até 500m²	m²	1,15
11501	Projeto de SPDA acima de 750 m²	m²	1,25
11500	Projeto de SPDA até 750 m²	m²	1,02
12267	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias com Indicação de Jazida acima de 200.000,00 m2	m2	0,35
ORSE - Orçamer:Página 200		RptTabelaPrecosInsumo	

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

12264	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias com Indicação de Jazida até 14 .000,00 m2	m2	0,55
12266	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias com Indicação de Jazida com ár ea de 70.000,01 a 200.000,00 m2	m2	0,40
12265	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias com Indicação de Jazida com á rea de 14.000,01 a 70.000,00 m2	m2	0,50
07350	Projeto de Tratamento de Esgoto (no caso de contratação apenas do tratamento) com área acima 500m²	m²	0,85
07348	Projeto de Tratamento de Esgoto (no caso de contratação apenas do tratamento) com área até 500m²	m²	1,10
12286	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório acima de 125.000,00 m2	m2	0,55
12283	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório até 15.000,00 m2	m2	0,90
12284	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório de 15.000,01 a 40.00 0,00 m2	m2	0,80
12285	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório de 40.000,01 a 125.0 00,00 m2	m2	0,65
07317	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 5 00m²	m²	4,30
07316	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²	m²	5,30
07319	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fábricas, penitenciári as, etc) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas ac ima de 500m²	m²	5,20
07318	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fábricas, penitenciári as, etc) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas at é 500m²	m²	6,50
11509	Projeto estrutural do canal de macrodrenagem	m	9,25
07313	Projeto estrutural de aço e alumínio incluindo fundações acima de até 500m²	m²	4,00
07312	Projeto estrutural de aço e alumínio incluindo fundações de até 500m²	m²	5,10
09198	Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e tún eis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo)	m³	15,55
07103	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	m²	6,50
07102	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m²	m²	7,60
07044	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de empreendimentos turísticos, instituições religiosas e etc, entorno das rodovias, ferrovias, áreas rurais - 0m² a 25.000m²	m²	0,70
07046	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de empreendimentos turísticos, instituições religiosas e etc, entorno das rodovias, ferrovias, áreas rurais - acima de 25.000m²	m²	0,50
07043	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de parques, camping, estacionam entos, espaços urbanos, áreas livres das: indústrias, terminais de transporte s, conjuntos habitacionais - 0m² a 25.000m²	m²	0,70
07045	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de parques, camping, estacionam	m²	0,50

	entos, espaços urbanos, áreas livres das: indústrias, terminais de transporte s, conjuntos habitacionais - acima de 25.000m²		
07036	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 0m² a 2.000m²	m²	1,50
07039	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 10.001m² a 20.000m²	m²	0,90
07037	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	m²	1,25
07040	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 20.001m² a 30.000m²	m²	0,80
07038	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 5.001m² a 10.000m²	m²	1,10
07041	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições -30.001m² a 40.000m²	m²	0,70
07042	Projeto executivo de paisagismo e urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições.- acima de 40.000m²	m²	0,60
07345	Projeto Hidráulico com área acima 500m²	m²	1,85
07344	Projeto Hidráulico com área até 500m²	m²	2,30
08385	QDG- Quadro de distribuição geral, conforme projeto Hosp. D. Zulmira Soares - Poço Redondo	un	30.157,80
08437	QF - C. Cirúrgico - Sistema de ar condicionado - Hosp.São Cristóvão - Conf. d esenho	un	10.391,01
08436	QF - VRF (08 Unidades) - Sistema de ar condicionado - Hosp.São Cristóvão - Co nf. desenho	un	19.881,70
	Quadro de comando - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)		1.236,00
ORSE - Orçame	Página 201		RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

DEHOP - Dep Est de Hab e Obras Públicas

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ: 13.085.684/0001-97

CÓDIGO DESCRIÇÃO
SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

	11693	un	
	10820 Quadro de comando para iluminação de ponte (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	un	4.390,10
	10962 Ralo de fundo Modelo VMD300	un	1.200,00
	10966 Ralo quebra onda Modelo GD45	un	99,00
09570	Reator Ultravioleta p/ETE, UV-SANEVIX, com lampadas tipo arco mercúrio, inclusive instalações (ou similar)	un	25.000,00
	11681 Rebite POP R 312 3,2 x 12 mm, alumínio branco - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	0,08
	11566 Recuperação de placa antiga em alumínio polido medindo 60 x 70cm (ref: obra Estádio Lourival Batista)	un	1.000,00
	11567 Recuperação de placa antiga em alumínio polido medindo 80 x 60cm, inclusive com reposição de letras (ref: obra Estádio Lourival Batista)	un	1.380,00
	11565 Recuperação de placa antiga em semi-bronze medindo 50 x 70cm (ref: obra Estádio Lourival Batista)	un	1.900,00
09136	10760 Refeição - almoço com divisão	un	12,00
	Refeição - almoço s/ divisão	un	7,00
	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,50
	11780 Refil gás de soda - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	113,30
	10283 Remoção de guarita em fibra, área=10m², para obra do Sergipetec	un	3.056,75
	11696 Resistência MI plus MOD 04 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	77,25
	11692 Resistência para evaporador - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	50,47
	10560 Sedex	mês	17,00
	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,65
	11611 Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	m	92,00
	10817 Serviço de corte em parede de concreto armado com dimensões 1,10x2,10m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Espaço Zé Peixe)	un	2.406,25
04806	Serviço de corte/dobra industrializado para aço CA-25/50/60	kg	0,31
	11610 Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un	2,98
	11802 Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un	6,20
	11362 Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un	65,00
	11361 Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	95,00
	11850 Serviços de retirada e recolocação de 24 assentos e instalação de 06 assentos p/acompanhante do cadeirante em polipropileno, modelo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: larg. assento (430mm), prof. assento (450mm), prof. abert (570mm)	un	1.500,00
	11691 Sifão de 5/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	39,14
	11800 Sistema de trilhos para estocagem de desossos de carne bovina, em ferro AISI 1020, composto de trilhos; tubos de sustentação; chaves de passagem e tendal de recepção - Obra do Mercado de Lagarto	un	316.000,00
08441	Telha no formato 'N' pre-fabricada em concreto protendido de 45,00 MPa, inclusive fabricação, transporte, guindaste e montagem	m³	2.415,05
	11433 Teste em mangueira de incêndio	un	22,00
08280	Transporte de viga concreto pré-moldada 1000x80x80cm	unxkm	2,25
	11690 Tubo isolante de 5/8" - parede de 25mm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	36,05
	11682 Unidade condensadora HCM 028 220V 3F - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	2.266,00

11694	Unidade condensadora HCM 036 220V trifásica - Obra: Mercado de Lagarto (Câmar a frigorífica)	un	3.605,00
11698	Unidade condensadora HGM 100 220V trifásica - Obra: Mercado de Lagarto (Câmar a frigorífica)	un	9.476,00
11778	Válvula de alívio de pressão - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	515,00
11684	Válvula de expansão TES 02 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	234,84
11775	Válvula solenóide de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	154,50
11686	Válvula solenóide de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	154,50
11680	Vedante Sikaflex 221 (390ml) - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	28,84
09052	Ventilador centrifugo de 1180m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un	791,76
09053	Ventilador centrifugo de 120m³/h, 591rpm e 3mmca Marca: Otam ou similar	un	729,30
09056	Ventilador centrifugo de 1490m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	un	805,29
08539	Ventilador centrifugo de 1500m³/h e 20mmca Marca: Otam ou similar	un	1.743,00
08171	Ventilador centrifugo de 150m³/h e 5mmca Marca: Otam ou similar	un	299,08
09051	Ventilador centrifugo de 1790m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un	842,51
08175	Ventilador centrifugo de 1860m³/h e 25mmca Marca: Otam ou similar	un	2.303,44
08116	Ventilador centrifugo de 1880m³/h e 25mmca Marca: Otam ou similar	un	2.328,21
08168	Ventilador centrifugo de 220m³/h e 5mmca Marca: Otam ou similar	un	438,64
08169	Ventilador centrifugo de 230m³/h e 5mmca Marca: Otam ou similar	un	458,59
09043	Ventilador centrifugo de 310m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un	739,32
ORSE - OrçamerPágina 202			RptTabelaPrecosInsumo

TABELA DE PRE)

25/05/201711:31:18

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE
CNPJ : 13.085.684/0001-97

Ref : março/20: Moeda : R\$
UN CUSTO UNIT.

SERVIÇOS DE TERCEIROS/Temporários(287)

09046	Ventilador centrifugo de 320m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un	707,16
09045	Ventilador centrifugo de 360m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un	719,01
08105	Ventilador centrifugo de 4000m³/h e 25mmca Marca: Otam ou similar	un	2.754,39
08177	Ventilador centrifugo de 4040m³/h e 25mmca Marca: Otam ou similar	un	2.781,93
09044	Ventilador centrifugo de 420m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un	729,30
08759	Ventilador centrifugo de 468m³/h e 40mmca Marca: Otam ou similar	un	933,12
09042	Ventilador centrifugo de 560m³/h, 15mmca Marca: Otam ou similar	un	719,01
09054	Ventilador centrifugo de 5730m³/h, 453rpm e 20mmca Marca: Otam ou similar	un	2.331,29
09055	Ventilador centrifugo de 5730m³/h, 593rpm e 15mmca Marca: Projelmec ou simila r	un	2.652,10
08143	Ventilador centrifugo de 620m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	un	1.236,19
08176	Ventilador centrifugo de 6700m³/h e 20mmca Marca: Otam ou similar	un	4.613,60
09058	Ventilador centrifugo de 7000m³/h, 30mmca Marca: Otam ou similar	un	2.592,70
09057	Ventilador centrifugo de 980m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un	781,61
11774	Visor de líquido de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	113,30
11685	Visor de líquido de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	118,45
TOTAL GERAL I			0.010

ORSE - OrçamerPágina 203

RptTabelaPrecosInsumo



ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
			25/05/2017 11:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
000003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	2,86
000004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e t	m2	4,21
000005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.464,29
000006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	19,57
000008	Demolição de alvenaria de pedra	m3	52,18
000009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	7,80
000010	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	5,86
000011	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canaleta	m2	3,41
000012	Demolição de forros	m2	5,22
000013	Demolição manual de concreto simples	m3	169,64
000014	Demolição de concreto simples com martelo e compressor	m3	52,47
000015	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	3,60
000016	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	16,99
000017	Demolição de reboco	m2	5,78
000018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	9,11
000019	Demolição de piso de madeira	m2	15,61
000020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitame	m2	6,90
000021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	6,51
000022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	13,05
000023	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	10,64
000024	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	17,32
000025	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	23,07
000026	Coleta e carga manuais de entulho	m3	11,51
000027	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	m3	61,92
000028	Demolição manual de concreto armado	m3	260,97
000029	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m2	8,76
000030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	16,99
000031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	10,41
000032	Remoção de carpete	m2	3,46
000033	Demolição de revestimento em mármore	m2	10,41
000034	Remoção de poltronas	un	11,73
000035	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	3,46
000036	Remoção de brises	m2	2,30
000037	Remoção de arame farpado em cercas com até 20 fios	m	3,46
000038	Remoção de calha de zinco	m	6,90
000039	Remoção de vidro	m2	2,30
000040	Remoção de luminária	un	7,96
000041	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un	8,40
000042	Apicoamento total de reboco com pontelras/talhadeiras	m2	1,72
000043	Retirada de calha	m	6,90
000044	Retirada e reassentamento de lanternim	m2	53,41
000045	Apicoamento total de piso com pontelras/talhadeiras	m2	3,46
000046	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive	m	28,84
000047	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive	m	34,61
000048	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive	m	40,37
000049	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive	m	46,14
Página 1 Página 1			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
			25/05/2017 11:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
000050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madei	m2	4,87
000051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	277,27
000052	Tapume em tábuas de pinho (1 uso)	m2	63,30
000053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	55,93
000054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	12.740,16
000055	Área coberta para abrigo de equipamentos ou refeitório	m2	162,78
000056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	9.189,60
000057	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	13.803,58
000059	Interdição de obra com fita de sinalização	m	6,63
000061	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 (un	un	10.806,38
000062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com t	un	7.310,77
000063	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	151,64
000064	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	77,64
000065	Mesa em chapa compensada 14mm para refeitório de obra	un	442,85
000066	Tapume em chapa compensada naval esp. = 15 mm (1 uso)	m2	84,57
000068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibm	m3	9,84
	grau de compactação		
000069	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à	m3	15,72
000070	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de materia	m3	14,22
000071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	34,61
000072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compac	m3	23,07
000074	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	4,20
000075	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	47,37
000076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	11,51
000077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	109,23
000078	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor norma	m3	6,14

	material		
000079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	61,75
000080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	64,40
000081	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	86,84
000082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	52,66
000083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	44,93
000084	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	90,53
000085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	55,04
000086	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	48,32
000087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	50,97
000088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	44,77
000089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	48,15
000090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	42,77
000091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento	m3	317,33
	dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		
000092	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padi	m3	343,99
	0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		
000093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas arei	m3	313,19
	Confeção mecânica e transporte		
000094	Concreto ciclópico	m3	425,39
000095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	341,87
			DBFindFrm

Página 2 Página 2

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
000096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	304,12
000098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	311,69
000099	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	14,55
000100	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	20,36
000101	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	29,11
000102	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	34,98
000103	Pavimentação c/ brita granítica n°2, espalhada, e = 5,0cm	m2	8,13
000104	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	23,28
000105	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	333,94
000106	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	60,20
000107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escorame	m2	60,47
000108	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escorame	m2	60,46
000109	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 02 usos, inclusive <	m2	75,44
000110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escorame	m2	110,73
000112	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	m2	83,84
000113	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	51,63
000114	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	45,64
000115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	76,80
000116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	47,76
000119	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escor	m2	121,84
000120	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive esco	m2	67,21
	7,2015		
000121	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive esco	m2	53,76
	7,2015		
000122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive esco	m2	40,28
	7,2015		
000123	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escor	m2	126,28
000124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	309,65
000125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	324,83
000126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	357,05
000127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	302,36
000128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive <	m3	32,19
	acabamento		
000129	Bombeamento de concreto	m3	32,33
000130	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju dia		591,95
000131	Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensame	m3	474,47
000134	Filar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira d	m3	3.139,55
000135	Montagem de torre metálica inclusive acessórios para escoramento	pç	6,42
000136	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico tipos a, b e c para viga	m3	6,49
000139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens	kg	6,10
	superestruturas e fundações		
000140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens	kg	6,21
	superestruturas e fundações		
000141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens	kg	5,91
	superestruturas e fundações		
000145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cape	m2	80,56
000146	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montad	m2	180,00
	fibrocimento de 6mm, inclusive fundação		
			DBFindFrm

Página 3 Página 3

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
000147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	25,18
000151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cai	m2	31,70
000152	Alvenaria bloco cerâmico vedação, aparente, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (<	m2	34,80
	junta=2cm		
000153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/ci	m2	67,05
000154	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m (facão), com argamassa traço t5 - m2		35,06

	areia) c/ junta de 2,0cm	
000155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 m2	71,78
	areia) c/ junta de 2,0cm	
000156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa m2	86,94
	(cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	
000157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 m2	130,97
	areia) c/ junta de 2,0cm	
000158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa m2	146,13
	(cimento / cal / areia)	
000159	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,285m (fogueira), com argamassa traço t1m2	198,87
	/ areia) c/ junta de 2,0cm	
000160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (circum2	36,24
	de 2,0cm	
000161	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm, e= 0,09, aparente, com argamassa AC-1, junta: m2	41,43
000162	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa t m2	41,57
	revisada 08/2015	
000163	Alvenaria bloco de vidro, dim. 20 x 20cm, com argamassa traço t4 - 1:5 (cimento / areia) m2	523,90
000164	Alvenaria tijolo refratário (6 x 11 x 22 cm), esp=0,11m, executada com argamassa industrial: m2	345,41
	de 1,0cm	
000165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cimento: m2	82,23
000166	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapim2	85,85
	faces	
000167	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto: m	21,57
000168	Alvenaria tijolo refratário (6 x 11 x 22 cm), aparente, esp=0.11m, executada com argamassa: m²	355,10
	c/ junta de 2,0cm	
000169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2 85,71
000170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2 69,86
000171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2 57,80
000173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço: m2	946,81
000174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2 331,63
000175	Divisória em mármore branco polido 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2 443,92
000176	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2 100,57
000178	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular: c/ giro para travamento, ref:41410N, ou similar	m2 154,63
000180	Assentamento de divisórias	m2 63,53
000186	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou: m2	82,05
000187	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 98/48/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou: m2	112,82
000188	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou m2	92,30
000189	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou m2	123,07
000190	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2 311,22
000191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2 264,01
000192	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 20cm x 20cm	m 42,53

DBFindFrm

Página 4 Página 4

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000193	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto: m	m	102,23
000194	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 40cm x 40cm, com núcleo preenchido em concreto: m	m	157,26
000195	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e m2	m2	64,22
	exclusive peças principais		
000196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripão: m2	m2	57,24
	peças principais		
000197	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm m2	m2	67,10
	exclusive peças principais		
000198	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e m2	m2	60,12
	peças principais		
000199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo m2	m2	28,76
	similar		
000200	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m2	39,86
000201	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixe: m	m	34,77
000202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe: m	m	30,26
000203	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixe: m	m	27,25
000204	Madeiramento em pinus serrada e aparelhada com seção 13cmx 13cm	m	80,57
000205	Peças roliças para confecção de quiosque	m	34,25
000206	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, faixa aparelhada para terminal de ripões, 1-m	m	21,50
000207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	18,08
000208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	8,50
000209	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	670,19
000210	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	786,94
000211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	903,68
000212	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	1.020,41
000213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixe: m	m	54,23
000214	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e m2	m2	39,84
	telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m		
000215	Viga metálica, para vãos até 5.00 m, em perfil udc de 75 x 200 mm (pp = 12 kg/m), para cimento: m	m	83,46
	barro ou canaletas		
000216	Viga l - 3" x 2 3/8" - 1ª alma	kg	4,65
000217	Viga l - 4" x 2 5/8" - 1ª alma	kg	4,65
000218	Viga l - 5" x 3" - 1ª alma	kg	4,65
000219	Viga l - 6" x 3 3/8" - 1ª alma	kg	0,77
000220	Viga l - 8" x 4" - 1ª alma	kg	5,16
000221	Viga u - 3" x 1 1/2" - 1ª alma	kg	4,65
000222	Viga u - 4" x 1 5/8" - 1ª alma	kg	4,65
000223	Viga u - 6" x 2" - 1ª alma	kg	0,78
000224	Viga u - 8" x 2 1/4" - 1ª alma	kg	4,65
000225	Viga u - 10" x 2 5/8" - 1ª alma	kg	4,65
000226	Chapa xadrez 1/4"	kg	5,93

000227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	34,61
000228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo)	m²	30,20
000229	Telhamento com telha cerâmica tipo francesa 1ª qualid.	m2	34,02
000230	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	33,36
000231	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	32,78
000232	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	31,02

DBFindFrm

Página 5 Página 5

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000233	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m2	147,06
000234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	23,26
000235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	33,40
000236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	44,75
000237	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m2	127,30
000238	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (Eternit ou similar)	m2	118,01
000241	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm	m2	82,73
000244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, For	m2	42,71
000245	Telhamento com telha de vidro tipo francesa 390x240x30 mm	m2	647,20
000246	Cobertura com piaçava, incluso material e mão de obra	m2	188,87
000247	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	6,95
000248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	5,09
000249	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 4mm	m	44,03
000250	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	39,57
000251	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	52,40
000252	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canaleta 49	m	107,75
000253	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canaleta 90 ou similar	m	181,21
000254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	36,37
000255	Tampão para telha canaleta 49	un	29,25
000256	Tampão para telha canaleta 90	un	46,60
000257	Placa de ventilação para cobertura com telha canaleta 49	un	5,57
000258	Placa de ventilação para cobertura com telha canaleta 90	un	9,54
000259	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m2	36,02
000260	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material similar)	m2	38,26
000261	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar	m2	36,48
000262	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material similar)	m2	37,99
000263	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição	m2	37,88
000264	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	m2	11,04
000265	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	13,57
000266	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	15,90
000267	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha	m2	29,89
000268	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 20% do material	m2	46,39
000269	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 30% do material	m2	54,93
000270	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material similar)	m2	47,45
000271	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar	m2	56,32
000272	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar	m2	45,42
000273	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material similar)	m2	56,52
000274	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 20% do material similar)	m2	46,90
000275	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 30% do material similar)	m2	55,71

DBFindFrm

Página 6 Página 6

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000276	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição	m2	46,70
000277	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição	m2	55,40
000278	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	2,30
000279	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	m2	21,72
000280	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	31,75
000281	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m2	34,94
000283	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,02m	m2	47,07
000284	Telhamento com telha de alumínio e= 0,5 mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca	m2	55,12
000289	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	35,16
000290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	71,66
000291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	40,84
000293	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	19,58
000294	Emassamento de algeroz	m	6,58
000298	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	m2	157,68
000299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	38,40
000300	Domus em fibra de vidro	m2	372,11
000301	Domus em acrílico	m2	224,62
000302	Cobertura com lona plástica tipo toldo	m2	110,00
000303	Cobertura com toldo fixo (01) uma Água lona Night & Day c/blackout c/ Estrutura em perfil de alumínio patente de 11/4" e 1" c/e=1,20mm e pintura da estrutura em epóxi c/vedação vedacalha	m2	187,27
000304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	21,72

000305	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 m		74,89
000306	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	m2	125,65
000309	Domus para iluminação zenital, modulado em fiber-glass, translúcido leitoso, e=1,2 mm	m2	400,00
000310	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 m		71,24
000311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, un		2.433,35
	subterrânea		
000312	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	18.550,25
000313	Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	26.126,72
000314	Transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	30.561,03
000315	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	49.787,57
000316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, un		2.132,41
	aérea		
000320	Fornecimento e instalação de mufla interna para cabo 25mm² - 4.16 kv	un	373,03
000321	Fornecimento e instalação de cabo singelo de cobre isolado para 4.16 kv	un	13,16
000323	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	un	3.763,12
000324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	6.705,57
000325	Transformador de 30 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	8.113,75
000326	Transformador de 45 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	9.022,25
000327	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	11.672,52
000328	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	14.396,14
000329	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	18.017,88
000330	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	701,28
000331	Poste de concreto duplo T (DT) 9/200 - fornecimento e assentamento	un	725,73
000332	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	818,78
000333	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	988,31
000335		un	1.052,22
			DBFindFrm

Página 7 Página 7

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B, incl.base concreto		
000336	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (topo) ref.1008/B, incl base concreto	un	1.384,34
000337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	161,00
000338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	267,01
000339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	281,94
000340	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	43,72
000341	Fornecimento e instalação de braquete trifásico	un	19,07
000342	Poste circular de concreto 16/400 - Fornecimento e assentamento	un	5.408,80
000344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,92
000346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	3,28
000352	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	6,29
000353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	7,47
000354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	9,23
000355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	11,42
000356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	12,88
000357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	17,06
000358	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	22,16
000359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	26,73
000360	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	37,05
000361	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	3,12
000362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,97
000363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,50
000364	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	7,59
000365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	8,06
000366	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	14,59
000367	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	32,68
000368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	37,99
000369	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	54,82
000370	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	0,91
000371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,33
000372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,10
000373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,05
000374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,06
000375	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,13
000376	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	10,84
000377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	17,54
000378	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	25,80
000379	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	16,15
000380	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	14,97
000381	Condulete em alumínio tipo "11" de 1"	un	19,08
000382	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un	17,46
000383	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	un	4,98
000384	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m	un	251,09
000388	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	849,65
000389	Condulete em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	13,81
			DBFindFrm

Página 8 Página 8

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000390	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	13,81
000391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	13,27

000392	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	13,46
000393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	68,56
000395	Materiais elétricos casa padrão se.43-1.1-30,05m²	gl	1.157,20
000398	Projeto c/ laterais em alumínio fundido, cap. p/ lâmp. 2000w, com lâmpada vapor metálico de 2000w.	un	2.262,47
000399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	3,78
000400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	3,84
000401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	4,77
000402	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,91
000403	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	7,95
000404	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	12,31
000405	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	14,63
000406	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	19,51
000407	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	28,11
000408	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	36,52
000409	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	46,08
000410	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	59,84
000411	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	74,14
000412	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 185mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	91,96
000413	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 240mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	119,65
000414	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 300mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	149,72
000415	Fio flexível 2 x 4,0mm² (paralelo ou torcido)	m	6,29
000416	Fio flexível 2 x 2,5mm² (paralelo ou torcido)	m	5,19
000417	Fio flexível 2 x 1,5mm² (paralelo ou torcido)	m	4,38
000418	Fio flexível 2 x 1,0mm² (paralelo ou torcido)	m	3,98
000419	Fio flexível 2 x 0,75mm² (paralelo ou torcido)	m	3,94
000420	Fio flexível 2 x 0,5mm² (paralelo ou torcido)	m	3,70
000421	Cabo telefônico ci 50 - 10	m	9,23
000422	Cabo telefônico ci - 50 - 30	m	16,40
000424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 14)	un	13,66
000425	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/ lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios para encaixe no poste com 04 braços	un	4.439,36
000426	Condulete em alumínio tipo 1r de 3/4"	un	12,56
000427	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	48,00
000428	Arruela lisa de pressão 3/8"	un	0,48
000430	Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicrônica 12 x 50	un	107,91
000431	Instalação de anel guia	m	1,49
000432	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°C	m	31,91
000433	Instalação de cabo telefônico ci - 50-20	un	3,75
000434	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	27,93
000435	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4" e 2 condut	m	6,66
000436	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4" e 3 condut	m	7,59
000437	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 3 conduto	m	10,82
000438	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 conduto	m	15,49
000439	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 cond	m	16,41
			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000440	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 cond	m	24,05
000441	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	40,25
000442	Base de fusível tipo diazed até 63a, para quadro de distribuição de energia	un	53,62
000443	Base de fusível tipo nh 00 até 125a, para quadro de distribuição de energia	un	54,25
000444	Base de fusível tipo nh 01 até 250a, para quadro de distribuição de energia - Rev. 01	un	159,01
000445	Base de fusível tipo nh 02 até 400a, para quadro de distribuição de energia	un	212,40
000446	Base de fusível tipo nh 03 até 630a, para quadro de distribuição de energia	un	304,19
000447	Base de fusível tipo nh 04 até 1250a, para quadro de distribuição de energia	un	1.119,81
000448	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	55,95
000449	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	46,94
000450	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, co	un	81,09
000451	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	80,59
000452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	106,49
000453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	372,15
000454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	226,25
000455	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.309,23
000456	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 630A	un	11.577,20
000457	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1000A	un	4.354,70
000458	Seccionador fusível tipo diazed monopolar até 25a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de	un	105,15
000459	Seccionador fusível tipo diazed monopolar até 63a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de	un	583,65
000461	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de ene	un	1.288,52
000462	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de ene	un	1.985,40
000463	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de ene	un	735,82
000464	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de ene	un	983,20
000465	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 630a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de ene	un	3.010,61
000466	Chave seccionadora monopolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de	un	257,22
000467	Chave seccionadora tripolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de	un	104,22
000468	Chave seccionadora tripolar 63a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de	un	257,30
000469	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	un	346,49
000470	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	13,28
000471	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	16,08
000472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	81,48
000473	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	13,81
000474	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	66,55
000475	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou sim	un	35,00
000476	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	13,88
000477	Fornecimento e instalação de chave seccionadora 70 a (kv 370n telemecanique ou similar)	un	333,19
000478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	17,10

000479	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	8,52
000480	Relê fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	27,25
000481	Quadro de distribuição de sobrepor para até 06 divisões, sem barramento	un	47,59
000482	Quadro de distribuição de sobrepor para até 12 divisões, sem barramento	un	72,45
000483	Quadro de distribuição de sobrepor para até 24 divisões, sem barramento	un	135,86
000484	Quadro de distribuição de sobrepor para até 36 divisões, sem barramento	un	220,15
000485	Quadro de distribuição de sobrepor para até 48 divisões, sem barramento	un	764,37
000486	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x (un		590,67
			DBFindFrm

Página 10 Página 10

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000487	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	un	572,84
000488	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepor, para até un americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	282,15
000489	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntos (linha preta), exclusive disjuntores	un	320,59
000490	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntos (linha preta), exclusive disjuntores	un	398,85
000491	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntos (linha preta), exclusive disjuntores	un	477,89
000492	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramentun branca), exclusive disjuntores	un	266,62
000493	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntosun branca), exclusive disjuntores	un	320,59
000494	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntosun branca), exclusive disjuntores	un	398,85
000495	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntosun branca), exclusive disjuntores	un	477,89
000496	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 3 diun americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	110,33
000497	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 diun americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	100,01
000498	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 <un americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	105,12
000499	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 3 diun (linha branca), exclusive disjuntores	un	104,11
000500	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 diun (linha branca), exclusive disjuntores	un	98,39
000501	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 <un europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	140,32
000502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	72,60
000503	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,30 x 0,30 x 0,12m	un	108,84
000504	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	un	125,20
000505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	un	217,08
000506	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m	un	342,27
000507	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,00 x 1,00 x 0,12m	un	433,02
000508	Tampa de ferro fundido tipo R1 (385x630)mm, padrão Telemar, inclusive instalação	un	185,28
000513	Ponto de dado e voz, exceto caixa	un	32,22
000514	Ponto de voz, exceto caixa	un	23,17
000519	Cabo ftb - 4 pares categoria 5	m	7,39
000520	Guia frontal para cabos	un	10,00
000521	Path painel 48 portas cat. 5e (fornecimento)	un	880,00
000523	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	73,07
000524	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	100,29
000525	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v, completa - Rev. 01	un	87,12
000526	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01	un	125,29
000527	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completun	un	71,65
000528	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completun	un	87,77
000529	Luminária fluorescente plafonier 4 x 40 w (tecnolux ref 6410 ou similar), completa - Rev.un	un	130,50
000530		un	169,58
			DBFindFrm

Página 11 Página 11

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Luminária fluorescente plafonier c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 20 w (tecnolux ref. flp-1014 ou similar), completa		
000531	Luminária fluorescente plafonier c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tun ou similar), completa - Rev. 01	un	232,58
000533	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6478/22 ou similar)un	un	109,34
000534	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6478/24 ou similar)un	un	151,53
000535	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 4 x 40 w (tecnolux ref.flp-6478/44 ou similar)un	un	198,44
000536	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-8157/216 ou similar),un	un	97,17
000537	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar),un	un	117,42
000538	Luminária fluorescente de embutir aberta 4 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157 ou similar), corun	un	184,46
000539	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), un	un	110,02
000540	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), un	un	141,23
000541	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similaun	un	297,72
000542	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 20 w un ref.fle-6487/216 ou similar), completa	un	107,94
000543	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w un similar), completa - Rev. 01	un	169,49
000544	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 40 w un	un	238,95

	similar), completa - Rev. 01		
000546	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), exclusive lâmpada	un	41,10
000548	Spot com lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux - ref.3906 ou similar)	un	79,83
000549	Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada fluorescente eletrônica PL 23w (tecnolux ref.	un	76,95
000552	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w	un	7,27
000553	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01	un	6,35
000554	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	15,76
000555	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 20 w	un	17,96
000556	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 40 w	un	18,68
000557	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w	un	26,58
000558	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou si	un	45,04
000559	Luminária de emergência 20 w	un	55,48
000560	Reposicao de luminária interna	un	26,59
000561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronic e l	un	78,04
000562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e	un	48,86
000564	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar	un	117,44
000566	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	un	39,94
000568	Reator convencional partida rápida p/lampada fluorescente	un	15,19
000570	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e	un	64,07
000572	Arandela moderna para ambientes externos cobertos c/ braço e base em aço c/ globo difusor	un	124,29
	similar), exclusive lâmpada		
000574	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor	un	770,37
	ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive reator e lâmpada		
000575	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor	un	1.501,26
	ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas		
000576	Luminária fechada, em alumínio, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor	un	2.162,27
	ref cw-565 T/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas		
000577	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor	un	3.852,58
	ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas		
000579		un	371,67
			DBFindFrm

Página 12 Página 12

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Luminária decorativa dupla, base em alumínio fundido, difusor esférico de vidro, com poste de 2,5m (tecnolux ref		
	cw 382/D ou similar), exclusive lâmpadas		
000580	Luminária decorativa tripla, base em alumínio fundido, difusor esférico de vidro com postun		341,85
	cw382/T ou similar), exclusive lâmpadas		
000581	Luminária decorativa quádrupla, base em alumínio fundido, difusor esférico de vidro, com un		482,67
	ref cw 382/Q ou similar), exclusive lâmpadas		
000582	Projektor retangular, em alumínio fundido, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw77 <un		613,88
	reator e lâmpada		
000583	Projektor angular, em alumínio, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw45 ou similar),un		173,23
	lâmpada		
000584	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (phillips ref s50 ou un		40,64
000585	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 580 a 750 v (phillips ref s51 ou siun		44,07
000586	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 600 a 760 v (phillips ref s52 ou siun		66,02
000587	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 1300 v (phillips ref 126689 ou simiun		33,28
000588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un	63,49
000589	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	un	79,09
000590	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w	un	143,89
000591	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	106,49
000592	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 80 w	un	70,74
000593	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 125 w	un	80,35
000594	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 250 w	un	79,29
000595	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400 w	un	89,09
000596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	un	31,21
000597	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 150 w (phillips ref son 150w ou similar)	un	36,64
000598	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar)	un	41,12
000599	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 400 w (phillips ref son 400w ou similar)	un	46,63
000600	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 150 w (phillips ref son/t 150w ou siun		36,64
000601	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/t 250w ou siun		41,12
000602	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou siun		46,63
000603	Lâmpada a vapor de mercúrio 80 w (phillips ref hpl-n80 ou similar)	un	21,21
000604	Lâmpada a vapor de mercúrio 125 w (phillips ref hpl-n125 ou similar)	un	21,20
000605	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar)	un	31,56
000606	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar)	un	40,16
000607	Lâmpada de luz mista 160 w (phillips ref ml 160w ou similar)	un	22,80
000608	Lâmpada de luz mista 250 w (phillips ref ml 250w ou similar)	un	27,92
000609	Lâmpada de luz mista 500 w (phillips ref ml 500w ou similar)	un	45,26
000611	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusiveun		145,65
	lampada		
000612	Projektor retangular (tecnolux ref. bw-12 ou similar), inclusive reator e lâmpada halógenun		152,14
000613	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapun		425,08
000614	Luminária hermética difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso (tecnolux - ref. cvun		450,87
000615	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpun		463,74
	250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)		
000616	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio <un		2.125,16
	cw-50 (ou similar)		
000618	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio (tun		97,79
	similar), exclusive reator e lâmpada		
000619		un	234,74
			DBFindFrm

Página 13 Página 13

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55
			CUSTO UNIT
	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas		
000620	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente (un ref tb165/44 ou similar), exclusive reator e lâmpada		333,80
000622	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. 1m 210/3	un	115,45
000623	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	92,91
000624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	17,01
000625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	51,12
000626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	102,27
000627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	16,79
000628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	64,03
000629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	35,04
000630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	104,27
000631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	11,05
000632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	56,51
000633	Revisão de luminária florescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores) - Rev. 01	un	39,87
000634	Ponto de cigarra (campanha) c/canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso caixa sobre	un	116,39
000635	Ponto de cigarra campanha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	185,94
000636	Ponto de cigarra campanha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	183,03
000637	Ponto embutido cigarra campanha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc sanfonado amarelo 1"	un	140,82
000638	Ponto embutido cigarra campanha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	un	165,12
000639	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	175,76
000640	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	209,10
000641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	139,22
000642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	171,62
000643	Ponto embutido sinalização hospitalar c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	un	221,59
000644	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica	un	156,54
000645	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto Ø 3/4" - Rev. 01	un	193,78
000646	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto Ø 3/4"	un	154,38
000647	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto Ø 3/4"	un	133,15
000648	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condutele pvc 3/4" (aparente) - Rev. 01	un	115,63
000649	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm ² - 450/750v / 70°C	m	3,48
000650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	33,64
000651	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	un	13,90
000652	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	13,85
000653	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	11,55
000654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	7,73
000660	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un	9.005,56
000661	Prateleira vent.ref.srs.500-3 c/acessórios, sisa ou similar	m	107,43
000662	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	10,39
000663	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	14,67
000665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	12,81
000666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	36,00
000667	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127v-uti	un	138.000,00
			DBFindFrm

Página 14 Página 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55
			CUSTO UNIT
000668	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	8,07
000670	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornec	un	79,93
000671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	5,15
000672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico	un	62,45
000673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico	un	67,38
000674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aq	un	119,29
000675	Ponto de telefone, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	185,31
000676	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	108,03
000677	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	112,63
000678	Braçadeira para cabo telefônico	un	1,41
000680	Short break (150va/110v)	un	480,53
000681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1,50
000682	Entrada para rede telefônica	un	293,87
000684	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s12 (ref. vl-1.81 valemam ou similar)	un	2,95
000685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam	un	2,80
000686	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150 x 25 mm (ref. vl 2.02-18-150x25 val	un	21,41
000687	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un	76,81
000688	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	87,76
000689	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	88,12
000690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	151,80
000691	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, apare	un	80,12
000692	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado, aparente Ø 3/4"	un	114,44
000693	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	111,77
000694	Fornecimento de path cable cat.5e c/1,5m	un	8,72
000696	Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e	m	34,13
000697	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	6,48
000698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	0,56
000699	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	11,96
000704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	2,83
000705	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	18,38
000706	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço	un	189,11
000707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	103,95
000708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	un	30,95

000711	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	4,07
000712	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (1 un		6,35
000713	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" com 01 saída rj-45 (krone ou simi	un	5,90
000714	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (kr	un	6,00
000715	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	4,55
000716	Fornecimento e instalação de desvio à esquerda 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-16-150x50 ge	vai un	28,34
000717	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou simi	ai un	10,31
000718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.	un	2,55
000719	Fornecimento e instalação de path cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m	un	14,04
000720	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	11,95
000721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	1,38
000723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam o	un	3,17
000724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou	un	4,68

DBFindFrm

Página 15 Página 15

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam un		4,90
000726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	4,77
000729	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand	un	7,54
000730	Placa plástica de 2 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un	5,69
000731	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=6mm (ref. 308 98 pial legrand ou un		2,23
000732	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=8 mm (ref. 308 98 pial legrand o	un	2,83
000733	Fornecimento e instalação de caixa plástica p/ 02 módulos dlp (ref. 6487 90 pial legrand	un	4,01
000734	Tampa de extremidade para canaleta rodapé,"Sistema DLP", ref.333 44, Pial legrand ou simi	un	7,64
000736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou simi	un	3,49
000737	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 302 55 pial legrand ou simi	un	2,39
000743	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	10,23
000744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (r	un	5,37
000747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-4(	un	61,25
000748	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge	vai un	62,28
000749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/	un	48,70
000750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-4(	un	11,26
000751	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-1(	un	6,76
000752	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50,un		4,68
000753	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 25 mm (ref. vl 3.01-21-75,un		3,29
000755	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	665,23
000756	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge	un	23,01
000757	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 400x50 mm / 50x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge	un	44,38
000758	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	920,80
000759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou simi	un	43,54
000760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam	un	7,53
000761	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.5e	un	389,55
000762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	m	24,55
000763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	m	34,98
000764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	m	47,92
000765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou simi	un	34,22
000766	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	36,08
000767	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m	10,44
000768	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória	un	19,73
000769	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	33,96
000770	Tampa de ferro fundido tipo R2 (545x1104)mm, padrão Telemar, inclusive instalação	un	449,47
000771	Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"	un	32,59
000772	Cigarra campainha "sistema X", aparente, incluso caixa	un	21,66
000773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	14,59
000774	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	21,85
000775	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	23,29
000776	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	25,25

DBFindFrm

Página 16 Página 16

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
000777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	6,97
000778	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	45,63
000779	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un	42,08
000780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	41,48
000782	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso	un	30,99
000783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistem	un	18,81
000784	Pial Legrand ou similar		
000784	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	12,88
000785	Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	9,72
000786	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un	104,18
000787	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6750 16, Pial Legrand ou similar	un	25,34
000788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	25,78
000789	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiaçã	un	125,16
000790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	73,16
000791	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	78,82

000792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	86,91
000793	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, p/fixação em canaleta 20x25 mm ou similar	un	3,49
000794	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	46,12
000795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	48,03
000796	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	43,26
000798	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação	un	1.923,78
000799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m	un	224,32
000801	Aquecedor solar/elétrico com placa e reservatório de 100 litros	un	2.520,23
000802	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	661,58
000803	Coifa domiciliar c/ exaustor	un	1.709,79
000805	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	230,64
000806	Sinalizador simples p/ entrada veículos (tecnolux ref.tw70 ou similar)	un	57,63
000807	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	542,64
000808	Ventilador teto, 03 palhetas	un	130,94
000809	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	142,38
000810	Ventilador de teto conjugado c/lâmpada compacta	un	145,25
000811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	140,58
000813	Fornecimento e montagem de painel em vidro blindado e=56 mm	m2	1.134,90
000816	Ponto de voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	26,29
000817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - 100 l	un	83,45
000818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - 100 l	un	193,16
000819	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	un	150,24
000820	Pára-raio de linha pev m-175-13 da volts ou similar	un	55,62
000822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	28,53
000823	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	m	45,51
000824	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	616,42
000825	Luva redução ferro galvanizado d = 26mm (3/4") x 21mm (1/2")	un	10,64
000826	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 21mm (1/2")	un	12,68
000827	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 26mm (3/4")	un	12,82
000828	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 21mm (1/2")	un	20,41

DBFindFrm

Página 17 Página 17

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
000829	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 26mm (3/4")	un	20,41
000830	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 33mm (1")	un	21,81
000831	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 21mm (1/2")	un	21,70
000832	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 26mm (3/4")	un	22,78
000833	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 33mm (1")	un	32,20
000834	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 42mm (1 1/4")	un	22,78
000837	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 33mm (1")	un	30,90
000838	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 42mm (1 1/4")	un	40,32
000839	Luva redução ferro galvanizado d = 60 mm (2") x 48 mm (1 1/2")	un	30,90
000840	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 21mm (1/2")	un	56,10
000841	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 26mm (3/4")	un	56,10
000842	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1")	un	51,64
000843	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 42mm (1 1/4")	un	48,84
000844	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 48mm (1 1/2")	un	59,27
000845	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 60mm (2")	un	59,27
000846	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 21mm (1/2")	un	79,05
000847	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 26 mm (3/4")	un	79,05
000848	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 33 mm (1")	un	58,51
000849	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 42 mm (1 1/4")	un	67,58
000850	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 48 mm (1 1/2")	un	68,48
000851	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 60 mm (2")	un	68,48
000852	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	un	68,48
000853	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 21mm (1/2")	un	131,84
000854	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 26mm (3/4")	un	131,84
000855	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 33mm (1")	un	115,78
000856	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 42mm (1 1/4")	un	122,71
000857	Luva redução ferro galvanizado d = 113 mm (4") x 48 mm (1 1/2")	un	122,71
000858	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 60mm (2")	un	113,15
000859	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 75mm (2 1/2")	un	113,15
000860	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 88mm (3")	un	113,15
000861	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 21mm (1/2")	un	156,37
000862	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 26mm (3/4")	un	167,33
000863	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 33mm (1")	un	146,77
000864	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 42mm (1 1/4")	un	153,15
000865	Luva redução ferro galvanizado d = 139 mm (5") x 48 mm (1 1/2")	un	149,93
000866	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 60mm (2")	un	159,61
000867	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 75mm (2 1/2")	un	160,60
000868	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 88mm (3")	un	164,73
000869	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 113mm (4")	un	169,75
000870	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 21mm (1/2")	un	180,99
000871	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 26mm (3/4")	un	181,98
000872	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 33mm (1")	un	176,38
000873	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 42mm (1 1/4")	un	178,50
000874	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 48mm (1 1/2")	un	177,49
000875	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 60mm (2")	un	185,47
000876	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 75mm (2 1/2")	un	186,57

DBFindFrm

Página 18 Página 18

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

			25/05/201711:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
000877	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 88mm (3")	un	186,57
000878	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 113mm (4")	un	191,16
000879	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x139mm (5")	un	217,28
000880	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	131,06
000881	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	170,24
000882	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un	49,08
000883	Fornecimento e instalação de redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un	42,40
000884	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,m		15,84
000885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,m		19,95
000886	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,1:m		25,38
000887	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, m		34,12
000888	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, m		37,95
000889	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,4:m		48,48
000890	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, m		63,31
000891	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,4:m		73,52
000892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,m		97,43
000893	Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 15,m		145,49
	DIN-2440/NBR-5580		
000894	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	8,40
000895	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	11,08
000896	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un	14,75
000897	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	20,72
000898	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	25,98
000899	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	un	37,48
000900	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	82,50
000901	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	61,03
000902	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 4"	un	147,63
000903	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 6"	un	517,19
000904	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un	9,14
000905	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un	12,19
000906	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1"	un	16,11
000907	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	23,43
000908	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	27,85
000909	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2"	un	38,75
000910	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	66,60
000911	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3"	un	93,25
000912	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 4"	un	155,85
000913	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 6"	un	150,83
000914	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	13,13
000915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	17,52
000916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	25,78
000917	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	41,08
000918	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	49,22
000919	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	78,99
000920	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	177,69
000921	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	126,89
000922	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	345,80
			DBFindFrm

Página 19 Página 19

			25/05/201711:33:55
ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO		CUSTO UNIT
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	
000923	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 6"	un	999,03
000924	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un	12,85
000925	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un	17,25
000926	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1"	un	24,24
000927	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	35,00
000928	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	43,14
000929	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2"	un	64,93
000930	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	110,03
000931	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3"	un	150,60
000932	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 4"	un	345,38
000933	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 6"	un	331,21
000934	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	un	7,92
000935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	9,90
000936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	13,54
000937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	17,57
000938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	20,67
000939	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	29,29
000940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	46,20
000941	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	65,07
000942	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	97,08
000943	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 6"	un	267,37
000944	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	7,80
000945	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	8,74
000946	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	12,52
000947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	21,80
000948	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	un	29,82
000949	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	50,72
000950	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 4"	un	43,81
000951	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	un	11,86
000952	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	15,39
000953	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	21,25
000954	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	28,99
000955	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	35,24

000956	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	un	51,44
000957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	85,86
000958	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	110,93
000959	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	191,21
000960	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 6"	un	597,63
000961	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1/2"	un	18,64
000962	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3/4"	un	23,67
000963	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1"	un	33,38
000964	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	49,52
000965	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	62,43
000966	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2"	un	91,48
000967	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	159,14
000968	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un	243,63

DBFindFrm

Página 20 Página 20

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
000969	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 4"	un	381,42
000970	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 6"	un	700,80
000971	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1/2"	un	7,55
000972	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3/4"	un	9,20
000973	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1"	un	11,75
000974	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	15,80
000975	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	18,59
000976	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2"	un	25,18
000977	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	38,38
000978	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	un	50,98
000979	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 4"	un	78,64
000980	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 6"	un	97,01
000981	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	36,21
000982	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"	un	40,72
000983	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/4"	un	39,82
000984	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/2"	un	61,24
000985	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un	102,01
000986	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	154,31
000987	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	un	243,74
000988	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 4"	un	408,62
000989	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 6"	un	285,62
000990	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1/2"	un	16,84
000991	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3/4"	un	21,88
000992	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1"	un	26,02
000993	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	33,96
000994	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	41,34
000995	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2"	un	49,46
000996	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	70,71
000997	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	un	91,33
000998	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 4"	un	128,07
000999	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 6"	un	203,76
001000	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	11,02
001001	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	15,13
001002	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	22,88
001003	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	30,72
001005	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	43,57
001006	Fornecimento e assentamento de Joelho de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	70,44
001009	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	13,20
001010	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	19,38
001011	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	22,56
001012	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	34,47
001013	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	25,32
001014	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	50,54
001015	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	88,37
001016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	120,08
001017	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	218,20

DBFindFrm

Página 21 Página 21

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001018	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	8,39
001019	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	10,88
001020	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	14,93
001021	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	18,66
001022	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	19,43
001023	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	25,22
001024	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	35,45
001025	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	47,16
001026	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	80,05
001027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	7,30
001028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	8,58
001029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	11,38
001030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	25,42
001031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	28,11
001032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	34,30
001033	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	45,32

001034	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	m	44,13
001035	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	m	63,60
001036	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	5,65
001037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	5,77
001038	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	6,49
001039	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	10,21
001040	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/2"	un	10,87
001041	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	13,21
001042	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	10,97
001043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	15,32
001044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	un	23,01
001045	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 85mm x 3"	un	30,46
001046	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	44,78
001047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	13,17
001048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	10,84
001049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	13,75
001050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	20,46
001051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	23,18
001052	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2"	un	32,34
001053	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	un	113,09
001054	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	un	150,22
001055	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4"	un	214,17
001056	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	10,01
001057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	12,29
001058	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	14,91
001059	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	23,87
001060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	27,21
001061	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	32,34
001062	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1"	un	17,85
001063	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 1"	un	14,86

DBFindFrm

Página 22 Página 22

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

			25/05/2017 11:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
001064	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	17,47
001065	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1"	un	25,90
001066	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1"	un	29,41
001067	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 1"	un	41,61
001068	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 1"	un	149,18
001069	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 1"	un	198,89
001070	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 1"	un	302,16
001071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3,19
001072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,60
001073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	5,93
001074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	7,30
001075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	9,36
001076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	18,30
001077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	un	17,32
001078	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	un	54,30
001079	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	un	7,78
001080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,05
001081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	9,36
001082	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm	un	10,11
001083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	11,05
001084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	11,80
001085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	14,37
001086	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	14,06
001087	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm	un	17,06
001088	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	18,60
001089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	20,84
001090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	un	24,93
001091	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un	37,69
001092	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	34,36
001093	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,97
001094	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	2,09
001095	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,50
001096	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	4,12
001097	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	5,61
001098	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	7,98
001099	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	13,61
001100	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	25,86
001101	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110mm	un	46,29
001102	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	11,83
001103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	26,77
001104	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	un	33,09
001105	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm	un	68,25
001106	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm	un	115,87
001107	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6,24
001108	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,57
001109	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,51

DBFindFrm

Página 23 Página 23

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
001110	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	10,86
001111	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	14,14
001112	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	18,45
001113	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	31,39
001114	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	35,63
001115	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	78,10
001116	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6,30
001117	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,87
001118	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,88
001119	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	14,30
001120	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	15,21
001121	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	24,50
001122	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	38,86
001123	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	44,72
001124	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	83,92
001125	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,53
001126	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,89
001127	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,23
001128	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	10,87
001129	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,83
001130	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	21,17
001131	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	41,87
001132	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	46,26
001133	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	113,38
001134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,39
001135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,57
001136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,36
001137	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	10,63
001138	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,18
001139	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	21,63
001140	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	52,66
001141	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	58,27
001142	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	122,65
001143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,47
001144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	7,13
001146	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	8,69
001147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	11,29
001148	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	24,46
001149	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,07
001150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,44
001151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	4,28
001152	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	7,39
001153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	8,37
001154	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	14,30
001155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	21,17
001156	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	37,99

Página 24 Página 24

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001157	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110mm	un	61,62
001158	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3,68
001159	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5,14
001160	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	7,29
001161	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	12,32
001162	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	16,17
001164	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un	29,04
001165	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	36,55
001166	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	un	43,01
001167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6,08
001168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,34
001169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,50
001170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	13,25
001171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	14,22
001172	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	23,87
001173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	41,49
001174	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	57,41
001175	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	98,82
001176	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	7,44
001177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	9,25
001178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	13,62
001179	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	14,41
001180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	14,52
001181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	16,33
001182	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	17,38
001183	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	38,40
001184	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un	70,82
001185	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	un	52,18
001186	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	56,68
001187	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 60mm	un	77,03
001188	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm	un	114,62
001190	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	6,33
001191	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	7,16
001192	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	10,27
001193	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água	un	18,72
001194	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	21,71

001195	União de pvc rígido soldável, marrom	diâm = 60mm, p/ água	un	43,68
001196	União de pvc rígido soldável, marrom	diâm = 75mm, p/ água	un	87,19
001197	União de pvc rígido soldável, marrom	diâm = 85mm, p/ água	un	125,59
001198	União de pvc rígido soldável, marrom	diâm = 110mm, p/ água	un	277,18
001199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	32,57
001200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm		un	71,56
001201	Revisão de ponto de água tipo 2		un	51,43
001202	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60 mm		un	20,52
001204	Revisão de ponto de água tipo 1		un	17,30
001205	Revisão de ponto de água tipo 3		un	102,81
				DBFindFrm

Página 25 Página 25

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
001206	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm	un	47,72
001208	Bucha Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	69,19
001209	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	41,82
001210	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	6,35
001211	Materiais hidráulicos casa padrão se.43.i.1-30,05m²	gl	235,94
001212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	2,94
001213	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m	15,99
001214	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"	m	35,12
001215	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m	31,04
001216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	9,40
001217	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	m	46,60
001218	Tubo pvc rígido roscável d = 2 1/2"	m	61,11
001219	Tubo pvc rígido roscável d = 3"	m	67,86
001220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	11,65
001221	Tubo pvc rígido roscável d= 4"	m	78,79
001222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	11,26
001223	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un	13,51
001224	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	un	19,66
001225	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/4"	un	28,88
001226	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/2"	un	30,64
001227	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2"	un	40,61
001228	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	2,98
001229	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 1/2"	un	4,07
001230	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	4,00
001232	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 3/4"	un	6,27
001233	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 1"	un	6,40
001234	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1/2"	un	7,51
001235	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	7,39
001236	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	7,46
001237	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"	un	7,47
001238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1"	un	11,42
001239	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/4"	un	11,77
001240	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"	un	11,08
001241	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/4"	un	38,79
001242	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/2"	un	27,01
001243	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 2"	un	31,13
001244	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 1 1/2"	un	43,28
001245	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2"	un	33,27
001246	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2 1/2"	un	38,39
001247	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 4" x 3"	un	82,87
001248	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	12,00
001249	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	15,45
001250	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	17,46
001251	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	24,72
001252	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	27,35
001253	Cruzeta de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	43,82
DBFindFrm			

Página 26 Página 26

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001254	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2"	un	20,70
001255	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	7,60
001256	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	8,04
001257	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	9,77
001258	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	20,60
001259	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	20,70
001260	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	30,97
001261	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	39,66
001262	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	52,59
001263	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	97,42
001264	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1/2"	un	6,75
001265	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3/4"	un	8,25
001266	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1"	un	9,70
001267	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4"	un	10,52
001268	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/2"	un	13,36
001269	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 2"	un	16,43
001270	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 2 1/2"	un	68,07
001271	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3"	un	78,86
001272	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 4"	un	97,57

001273	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	7,52
001274	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	8,00
001275	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	10,77
001276	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	16,01
001277	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	17,46
001278	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	25,21
001279	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	29,70
001280	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	46,04
001281	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	124,84
001282	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	6,97
001283	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	7,43
001284	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	8,45
001285	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	16,48
001286	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	17,56
001287	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	25,83
001288	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	37,03
001289	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	45,39
001290	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	123,93
001291	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	7,43
001292	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	8,35
001293	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	12,13
001294	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	13,07
001295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	18,18
001296	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	28,54
001297	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	35,31
001298	Junção de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	48,21
001299	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	9,95

DBFindFrm

Página 27 Página 27

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001300	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	12,80
001301	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	27,14
001302	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	3,90
001303	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	4,36
001304	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	5,40
001305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	9,46
001306	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	9,98
001307	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	15,27
001308	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	22,59
001309	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	29,80
001310	Luva de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	37,75
001311	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	4,81
001312	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	5,55
001313	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	3,62
001314	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	3,92
001315	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	4,57
001316	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	8,34
001317	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	9,12
001318	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	12,49
001319	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	21,32
001320	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	28,12
001321	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	42,58
001322	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	19,43
001323	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	22,53
001324	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	32,70
001325	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	47,74
001326	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	87,01
001327	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	145,67
001328	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	8,61
001329	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	19,94
001330	União de pvc rígido roscável diâm = 1/2", p/ água	un	6,76
001331	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un	8,20
001332	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un	12,62
001333	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4", p/ água	un	20,16
001334	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un	22,70
001335	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un	45,25
001336	União de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2", p/ água	un	89,03
001337	União de pvc rígido roscável diâm = 3", p/ água	un	111,15
001338	União de pvc rígido roscável diâm = 4", p/ água	un	189,96
001339	Joelho 90° rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	12,07
001340	Joelho 90° rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	16,32
001341	Luva rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	8,75
001342	Tê rb(reforço blindado) 90° de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	14,06
001343	Tê rb(reforço blindado) 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	21,71
001344	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	un	13,07
001345	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4"	un	12,74

DBFindFrm

Página 28 Página 28

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001346	Joelho 90° red. pvc rígido roscável c/bucha de latão diâm = 3/4" x 1/2"	un	13,36
001347	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	10,93

001348	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	11,57
001349	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	m	11,05
001350	Adaptador pead d= 20mm x 1/2"	un	10,18
001351	Adaptador pead d= 20mm x 3/4"	un	10,33
001352	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	66,08
001353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	105,69
001354	Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4"	un	10,67
001355	Plug em pvc rígido roscável d=3/4"	un	3,13
001356	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	un	1,91
001357	Fornecimento e instalação de curva 90° curta pvc, junta elástica, ponta/bolsa, ø = 40mm	un	7,23
001358	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	7,20
001359	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m	17,30
001360	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	28,94
001361	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 28 mm (1")	m	35,71
001362	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 35 mm (1 1/4")	m	51,99
001363	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 42 mm (1 1/2")	m	62,64
001364	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 54 mm (2")	m	99,07
001365	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 66 mm (2 1/2")	m	137,79
001366	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 79 mm (3")	m	198,26
001367	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 104 mm (4")	m	455,79
001368	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45°, diâm = 15mm (1/2")	un	7,27
001369	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	10,37
001370	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un	11,56
001371	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un	26,32
001372	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un	36,33
001373	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un	53,11
001374	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	166,55
001375	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un	160,16
001376	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un	384,24
001377	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	un	7,81
001413	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	un	8,68
001414	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	12,43
001415	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un	17,03
001416	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un	35,64
001417	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un	43,44
001418	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un	76,89
001419	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	203,56
001420	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un	312,13
001421	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un	671,67
001423	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 66 mm	un	83,07
001424	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1,un		8,26
001427	Materiais hidráulicos casa se - 42 - gi - 26	gl	213,40
001428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou s:m condutores e acessórios		41,00
001429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1.132,60
			DBFindFrm

Página 29 Página 29

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1.327,37
001431	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	un	267,73
001432	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	un	2.970,62
001433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	un	6.758,62
001434	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros	un	7.861,03
001435	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 250 litros	un	398,97
001436	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 500 litros	un	486,19
001437	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 750 litros	un	674,66
001438	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 1000 litros	un	703,67
001442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1.341,33
001443	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	un	1.032,87
001444	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" (deca ou similar)	un	55,07
001446	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	36,86
001447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	323,27
001448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	494,69
001449	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas com re<un litros	un	213,15
001450	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas sem re<un litros	un	149,85
001451	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, padrão simplificado, ca<un		242,63
001452	Abriço em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboc<un cobertura com telha canal comum.	un	1.271,39
001455	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	34,44
001456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	35,59
001457	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	54,49
001458	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	68,15
001459	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	80,09
001460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	102,61
001461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	196,25
001462	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	336,49
001463	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	559,76
001464	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	61,85
001465	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	67,74
001466	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	79,28
001467	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	112,97
001468	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	117,04
001469	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou simil<un	un	51,46
001470	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	64,82

001471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	202,54
001472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	235,65
001473	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	un	51,81
001474	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un	59,78
001475	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 32 mm (1 1/4")	un	114,91
001476	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un	76,06
001477	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	125,73
001478	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	124,07
001479	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	229,16

DBFindFrm

Página 30 Página 30

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001480	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")	un	315,83
001481	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")	un	481,60
001482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	45,88
001483	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	un	72,55
001484	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	un	75,95
001485	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	un	103,29
001486	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	174,64
001487	Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3")	un	227,93
001488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	18,13
001489	Fornecimento e instalação de válvula de piso para lavatório, modelo pematic, marca docol	un	460,98
001490	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol	un	357,58
001493	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 38°C	un	68,99
001494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	un	77,78
001495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	un	76,41
001496	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	un	121,07
001497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	un	118,93
001498	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 182°C	un	93,55
001499	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 227°C	un	99,05
001500	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 260°C	un	104,17
001501	Projektor do sistema multisfyre	un	532,66
001502	Extintor de espuma mecânica AFFF, alcance do jato 7m, capacidade 9 litros, NBR9443/9444	un	608,18
001503	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	165,56
001504	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR 12101	un	523,13
001505	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 10s	un	148,36
001506	Detector termovelocimétrico	un	149,29
001507	Detector de fumaça	un	165,06
001508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1.017,57
001509	Fornecimento e instalação de esguicho p/mangueira de incêndio 2 1/2"	un	100,27
001510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão	un	189,66
001511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 10s	un	175,13
001512	Base decorativa para extintores	un	47,02
001513	Caixa de incêndio dimensões 0.90x0.60x0.17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" 1.º esguicho	un	1.767,42
001514	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 2 1/2" com 30m	un	986,42
001515	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m	un	343,87
001516	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un	100,08
001517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2"	un	107,38
001518	Válvula de "flow swicht" - 2 1/2"	un	397,15
001519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	un	311,59
001520	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	m	18,35
001521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	124,66
001522	Fornecimento e instalação de esguicho reto p/mangueira de incêndio 19 mm	un	90,67
001523	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mm caixa em alu e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões	un	4.280,90
001524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	9,98

DBFindFrm

Página 31 Página 31

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	13,99
001526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	21,68
001527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	24,58
001528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	39,22
001529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	10,75
001530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	13,49
001531	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	14,82
001532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	22,52
001533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	35,45
001534	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	un	4,42
001535	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	un	7,22
001536	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	9,89
001537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	36,17
001538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	10,75
001539	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	19,30
001540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	23,06
001541	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	21,55
001542	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm	un	39,99
001543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	10,67

001544	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	23,20
001545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	32,76
001546	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	10,62
001547	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	25,05
001548	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	38,15
001549	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 75mm	un	20,65
001550	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 100mm	un	31,81
001551	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,89
001552	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	13,86
001553	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,65
001554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,51
001555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	11,52
001556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,61
001557	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un	21,55
001558	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, serie R, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un	39,99
001559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	13,35
001560	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	20,21
001561	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	22,86
001562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	28,33
001563	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	30,19
001564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	31,25
001565	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	24,53
001566	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	38,95
001567	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	19,80
001568	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	24,04
001569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	26,15
001570	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	28,80

DBFindFrm

Página 32 Página 32

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001571	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	44,90
001572	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	15,56
001573	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	7,35
001574	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12,20
001575	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	15,92
001576	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12,36
001577	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	15,33
001578	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	22,17
001579	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,79
001580	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	11,40
001581	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	14,49
001582	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	10,52
001583	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	14,58
001584	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	15,78
001585	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	13,57
001586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	21,25
001587	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	22,05
001588	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	27,35
001589	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	27,56
001590	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	28,19
001591	Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm	un	17,46
001592	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, série R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	40,91
001593	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, serie R, p/esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	55,26
001594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	6,08
001595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	10,23
001596	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,18
001597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,66
001598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	5,83
001599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,50
001600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,10
001601	Curva de 90° longa em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,18
001602	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,04
001603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,52
001605	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 20mm x 1/2"	un	4,81
001606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,22
001607	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,62
001608	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,15
001609	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,95
001610	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	4,60
001611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	un	6,83
001612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 100mm	un	9,03
001613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	30,45
001614	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	10,30
001615	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	17,37
001616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	19,88
001617	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	18,55

DBFindFrm

Página 33 Página 33

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
001618	Joelho 90° c/visita e c/aneis, pvc soldável, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm	un	36,42
001619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	10,12

001620	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	21,04
001621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	29,23
001622	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	10,07
001623	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	22,89
001624	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	34,62
001625	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,49
001626	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	10,14
001627	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	12,47
001628	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,11
001629	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	9,59
001630	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	12,43
001631	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	18,55
001632	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 75mm	un	36,42
001633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	13,89
001634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	18,47
001635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	20,54
001636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	25,33
001637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	26,62
001638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	27,20
001639	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	23,36
001640	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	36,35
001641	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	18,06
001642	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	21,72
001643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	23,15
001644	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	25,23
001645	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	40,85
001646	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	6,95
001647	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	10,27
001648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	12,74
001649	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12,21
001650	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	14,55
001651	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	20,44
001652	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,97
001653	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	11,01
001654	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	13,63
001655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	9,16
001656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	12,45
001657	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	13,08
001658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	13,31
001659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	18,77
001660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	19,73
001661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	22,47
001662	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	23,09
001663	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	24,14
			DBFindFrm

Página 34 Página 34

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001664	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis,serie R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	37,22
001665	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	49,64
001666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,42
001667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	6,61
001668	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,02
001669	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	11,00
001670	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,86
001671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,68
001672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =	un	11,47
001673	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un	9,41
001674	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	11,46
001675	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,14
001676	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,46
001677	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,63
001678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas	un	61,06
001679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ral	un	41,40
001680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	24,60
001681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	48,56
001682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	83,92
001683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	60,08
001684	Fornecimento de curva 90° longa pvc 150mm	un	61,49
001685	Fornecimento de tê pvc 150mm para esgoto	un	92,83
001686	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	22,84
001687	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm	un	66,48
001688	Materiais sanitários casa padrão se.43.i.1-30,05m²	gl	609,10
001689	Materiais sanitários casa se - 42 - gl - 26	gl	1.020,30
001690	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	un	271,30
001691	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	271,30
001692	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	un	36,62
001693	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabar	un	22,57
001694	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabar	un	26,67
001695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, un	un	34,87
001696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, un	un	48,06
001697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, br	un	22,43
	ou similar		

001698	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°41, un marca Akros ou similar	57,20
001699	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, un Akros ou similar	42,45
001700	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento brun	19,13
001701	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromac	28,39
001702	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabam	26,46
001703	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco un	26,46

DBFindFrm

Página 35 Página 35

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida inter	un	85,08
001706	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	79,66
001707	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	un	5,78
001708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	511,92
001709	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	544,35
001710	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	622,99
001711	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1.575,38
001712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	2.101,94
001714	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1.892,78
001716	Limpeza de fossa	m3	50,00
001717	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	9.918,14
001719	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,00 x 6,00 x 2,00 m	un	37.060,19
001720	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,30 x 6,60 x 2,00 m	un	43.657,07
001721	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	5.616,77
001723	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 2,00 m	un	12.360,26
001724	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,6(un	un	659,42
001725	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,6(un	un	761,32
001726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,un	un	857,15
001727	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,6(un	un	1.115,35
001728	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m un	un	756,62
001729	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,un	un	865,00
001730	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,un	un	963,48
001731	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x 1,00 x 0,8(un	un	1.066,84
001732	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 0,8(un	un	1.170,20
001733	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,0(un	un	848,06
001734	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,0(un	un	959,07
001735	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,0(un	un	1.069,89
001736	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,5(un	un	1.396,34
001737	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x 1,00 x 1,0(un	un	1.180,80
001738	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 1,0(un	un	1.291,65
001739	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,0(un	un	1.679,14
001740	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,un	un	1.796,01
001741	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,0(un	un	1.906,80
001742	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,un	un	2.323,69
001743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,un	un	1.595,43
001744	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,un	un	2.053,60
001745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,5(un	un	2.091,00
001746	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,5(un	un	2.350,57
001747	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,5(un	un	3.015,90
001748	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	495,12
001749	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	un	13.608,27
001750	Filtro anaerobio em alvenaria bloco de cimento, dimensões internas 6,00 x 6,00 x 3,00 m un	un	48.275,53
001751	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 4,50 x 4,50 x 1,80 m	un	38.046,66
001753	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes e un	un	169,13
001754	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, exclusive batentes e ferragens un	un	74,00
001755	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, exclusive batentes e ferragens un	un	70,00

DBFindFrm

Página 36 Página 36

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001756	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens un	un	309,24
001757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens un	un	448,77
001759	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive m2	m2	172,00
001760	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de m2 ferragens	m2	497,17
001762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclum2	m2	393,24
001763	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei m2	m2	416,83
001764	Janela tipo maxim-ar, em madeira de lei m2	m2	489,02
001765	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos cm2 ferragens e vidros	m2	420,26
001766	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizam2 vidros	m2	420,47
001767	Basculante em madeira de lei, tipo modulado m2	m2	598,53
001768	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante m2	m2	378,55
001769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h-un de alizar	un	173,33
001770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar m	m	35,21
001771	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo (m	m	67,04
001772	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/portas até 1,00x2,50m un	un	102,30
001773	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m un	un	143,53

001775	Corrimão em madeira para fixação em parede	m	69,14
001776	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	m2	256,14
001777	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m2	256,14
001778	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	115,20
001779	Portão em madeira de lei, tipo assoalho, fechado	m2	220,32
001782	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	m	39,36
001783	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox c/ residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	152,76
001784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox c/ residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	148,00
001788	Gonzo latão de embutir (imab - ref. 0868 ou similar)	un	11,03
001789	Fornecimento e colocação de haste inox p/abertura de basculante (imab-ref.at 0686 ou simiun	un	18,02
001790	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ alças p/ janela / 2 folhas de corr(un ou similar)	un	42,69
001792	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, exclusive batentes e ferragens	un	78,00
001793	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes «un	un	166,86
001794	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes «un	un	175,24
001795	Corremão de madeira em sucupira	m	194,02
001796	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m2	935,98
001797	Revisão de esquadria de madeira	m2	64,08
001798	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes «un	un	179,68
001799	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive caixilho «un	un	559,81
001800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	565,95
001801	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	477,58
001802	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material	m²	60,98
001803	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	53,71

Página 37 Página 37

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001804	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	360,78
001805	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes «un	un	156,80
001807	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, incliun	m2	28,55
001808	Fermaselor, Ibratin ou similar	m2	
001808	Remoção e reassentamento de janela de madeira (inclusive fornecimento de chpauz,caixão e m2 fornecimento da janela)	m2	442,75
001810	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, com postigo, de abrir, c/ batentes (14cm) «m2 exclusive ferragens	m2	548,60
001811	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%0500(m²	m²	147,87
001812	Soleira cimentada traço t1 l=33cm - e= 2cm	m	15,86
001814	Fornecimento e colocação de cremona cromada 1,50m	un	55,55
001815	Prateleira de madeira revestida com fórmica	m	41,62
001816	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	180,00
001817	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cor cinza, instalada	un	174,61
001818	Porta sanfonada em pvc 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	130,57
001819	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, anodizado cor natural	m2	317,43
001820	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, anodizado cor preta	m2	325,09
001821	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, ancm2	m2	103,88
001822	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, ancm2	m2	249,01
001825	Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, exclusive v!m2	m2	273,72
001826	Basculante em alumínio, cor preta, tipo convencional ou pivotante, completo, exclusive m2	m2	288,87
001827	Janela em alumínio, anodizado cor natural, tipo maxim-ar, completa, exclusive vidros	m2	261,69
001828	Janela em alumínio, cor preta, tipo maxim-ar, completa, exclusive vidros	m2	274,37
001829	Basculante em alumínio, cor fosca, tipo modulado, completo, exclusive vidros	m2	271,90
001830	Basculante em alumínio, cor preta, tipo modulado, completo, exclusive vidros	m2	287,05
001831	Janela em alumínio, de correr ou abrir, anodizado cor natural, tipo moldura/veneziana, c:m2	m2	345,56
001832	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura/veneziana, completa, exc:m2	m2	312,40
001833	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros	m2	329,84
001834	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura, completa, exclusive vidm2	m2	261,69
001835	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive \m2 natural	m2	312,40
001836	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive \m2 preta	m2	312,40
001837	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cega(chapa lisa), com ferragens, anodizado cor natm2	m2	444,66
001838	Porta em alumínio, pantográfica, com ferragens, anodizado cor natural	m2	350,47
001839	Porta em alumínio, pantográfica, com ferragens, anodizado cor preta	m2	375,81
001840	Portão em alumínio, de correr ou abrir, anodizado cor preta, modelo buzios, ou similar	m2	433,43
001841	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	71,26
001842	Janela em alumínio, cor fosca, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros	m2	249,01
001843	Gradil em alumínio anodizado preto	m2	298,09
001845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	159,29
001846	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	120,95
001847	Porta em ferro, tipo pantográfica	m2	275,53
001848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	100,28
001849	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	141,89
001850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2	141,89
001851	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	224,79

Página 38 Página 38

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

001852	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2	392,77
001853	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	196,81
001854	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=0,40m revestida c/ pedra r m2 total=2,50m, exclusive pintura da grade - (padrão CEHOP)	m2	401,00
001855	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 3", alt=0,80m, com espaçamento entre as colunas < m	m	105,71
001856	Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 90x210cm	un	1.500,27
001857	Porta enrolar aço galvanizado chapa 24 raiaada larga	m2	176,71
001858	Remoção de tela galvanizada	m2	2,30
001859	Revisão de esquadria de ferro	m2	81,10
001860	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	36,33
001861	Fornecimento de cadeado 40mm	un	17,85
001862	Escada de ferro com guarda corpo	m	545,90
001863	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	26,73
001864	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	9,71
001865	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	30,59
001866	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB <un batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un	69,33
001867	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades	m	71,38
001868	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 m cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	m	451,57
001869	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades	m	89,93
001870	Basculante de ferro	m2	358,86
001871	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçament m² assentamento	m²	259,96
001873	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m	89,06
001874	Fornecimento de cadeado 50mm	un	25,62
001875	Tranca de cela - grade tipo i	un	357,77
001876	Tranca de cela - grade tipo ii	un	1.042,69
001877	Vidro liso incolor 3mm	m2	73,76
001878	Vidro liso incolor 4mm	m2	85,12
001879	Vidro liso incolor 5mm	m2	116,66
001880	Vidro liso incolor 6mm	m2	119,16
001881	Vidro liso fumê 4mm	m2	161,64
001882	Vidro liso fumê 6mm	m2	200,00
001883	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	73,76
001884	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	206,53
001885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	317,78
001886	Mola para porta blindex	un	609,09
001888	Espelho plano 3mm	m2	107,82
001889	Espelho plano 4mm	m2	286,66
001891	Persiana vertical em alumínio	m2	120,00
001892	Persiana vertical em tecido de nylon	m2	110,00
001893	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	m2	250,00
001894	Persiana horizontal 35mm, midline ou similar	m2	72,21
001895	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	m2	150,00
001896	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	m2	140,00

DBFindFrm

Página 39 Página 39

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	m2	30,55
001899	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	23,29
001900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de e:	m²	9,77
001903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. (m3 Confecção mecânica e transporte	m3	339,29
001904	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento m3 dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	m3	970,49
001905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento:m3 dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	454,69
001906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. (m3 Confecção mecânica e transporte	m3	269,28
001907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado m2	m2	13,27
001908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia:m2	m2	22,77
001910	Cantoneira alumínio anodizado colorido, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	m	22,28
001911	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	24,08
001912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com arç:m2 ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	30,44
001913	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com arç:m2 ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	28,64
001914	Fastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: (m2 argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	146,90
001916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	5,80
001917	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	6,16
001919	Revestimento cerâmico para parede, 7,5 x 7,5 cm, pei-1, linha Netuno branco, Portobello <m2 argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,97
001920	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou <m2 similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,24
001921	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplic:m2 industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,53
001923	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m²	68,37
001924	Revestimento com chapa em fôrmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou simil:m2	m2	45,00
001925	Revestimento com chapa em fôrmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou simil:m2	m2	47,26
001926	Revestimento para parede com lambri de cumaru/ipê champahe, colado	m2	170,82
001927	Revestimento para parede com chapa eucatex, e = 6,4 mm, colado c/ adesivo ec-461-3m ou sim:m2 emboço	m2	15,94
001928	Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável n°22, 200x100cm, colada c/ adesivo <m2	m2	258,85

	sobre compensado naval	
001929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado n°24, 200x100cm, colada c/ adesivo m2 sobre compensado naval	74,53
001932	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montam2 "como vent"	408,06
001933	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montan2 "como vent"	264,42
001934	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado c:m2 industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	240,95
001935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamas:m2 rejuntado, exclusive emboço	293,83
001936	Revestimento para piso ou parede em mármore Bahia ou Marta Rocha, e=2cm, aplicado com ar:m2 ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	251,12

DBFindFrm

Página 40 Página 40

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
001937	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializac:m2 exclusive emboço		220,61
001939	Compensado 15mm c/ formica brilhante colada c/ formicola ou similar, para parede	m2	102,18
001943	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champahe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusive madeirarm2		177,63
001944	Forro de madeira lambri pau d'arco, e = 6,4 mm, inclusive madeiramento de suporte	m2	98,92
001946	Forro de gesso, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lâ de vidro, inclusive madeiramentm2		67,86
001947	Forro de madeira angelin, em régua 10 cm, inclusive madeiramento de suporte	m2	113,03
001949	Forro de madeira pinho, em régua 10 cm, inclusive madeiramento de suporte	m2	78,09
001951	Sanca ou cimalha em gesso l = 6 cm	m	6,00
001952	Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm	m	10,00
001953	Cimalha em madeira angelin dimensões 5cm x 3,2cm	m	8,61
001954	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento em ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	47,79
001955	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	75,00
001956	Forro luxalon cell t 15, placas 62.5 x 62.5 cm com tratamento térmico	m2	600,00
001959	Forro de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, p/ fixação sob laje	m2	18,90
001964	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de 1m2 aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3		45,22
001967	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar	m2	21,19
001968	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço m3		542,59
001969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol d:m2 inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm		70,26
001973	Isolamento térmico c/ mantas lâ vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	m2	20,07
001978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 3)m2		20,07
001979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 3)m2		33,46
001986	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	m	18,99
001987	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 22 cm, esp = 4 cm	m	24,21
001988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	39,31
001989	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	47,32
001990	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	33,54
001991	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	39,87
001992	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	35,85
001993	Peitoril marmorite, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	39,97
001994	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	154,28
001995	Tampo balcão marmore branco polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	120,56
001996	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	362,00
001997	Peitoril mármore branco, c/ largura = 32 cm, esp = 2 cm	m	49,56
001998	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de solun assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico		292,08
001999	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl.caixa de descarga de un similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab.cromado e engate plástico		892,69
002000	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl. caixa de descarga un similar, assento DECA AP60 ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo acab.de ligação cromado e engate plástico		1.679,10
002001	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvula de descargoun assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado		1.662,44

DBFindFrm

Página 41 Página 41

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclu:un similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico		1.750,30
002003	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1.024,32
002004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	159,46
002005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvulun refl600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares		424,94
002006	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engun torneira de metal (deca refl190), válvula cromada (deca refl600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares		394,01
002007	Lavatório louça (Deca-Carrara ref L-60) com coluna (deca ref C-1C), c/ sifão plástico, erun torneira de metal (deca refl190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares		627,41
002008	Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref 134), com sifão cromado (deca ref cl680), engat:un torneira de metal (deca refl190), válvula cromada (deca refl600) ou similares		519,27

002009	Cuba de embutir (deca linha carrara ref 136) para instalação em bancadas,com sifão cromado un	387,42
002010	engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado un	346,94
002011	cromado (deca) ou similares Bancada de mármore 1,40x0,57m para instalação de lavatório ou pia de cozinha un	273,31
002012	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fôrmica para instalação de lavatun	127,68
002013	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180)un	505,82
002014	(deca linha c40 ref1416) ou similares Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c460618(un	433,29
002016	(deca linha c40 ref1416) ou similares Tanque de louça (deca ref tq 03) com coluna (deca ref ct 25), com torneira metálica (deca :un	663,41
002017	válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ v:un	251,16
002018	conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares Tanque pré-moldado de concreto c/ válvula e sifão de plástico e torneira (herc ref 1126) un	190,86
002019	Lavanderia pré-moldada de concreto e torneira (herc ref 1126) ou similares un	122,86
002020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromadu	373,45
002021	cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromadu	411,03
002022	cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc un	37,46
002024	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (du	372,59
002025	similares Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) un	84,63
002031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar un	26,14
002032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar un	33,31
002033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	40,75
002034	Porta toalha inox para papel toalha em rolo un	116,07
002035	Porta toalha inox para papel toalha em folha un	83,08
002036	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar un	21,61
002037	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar un	16,26
002038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar un	31,89
002039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar un	34,75
002040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar un	43,88
002041	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar un	65,45

DBFindFrm

Página 42 Página 42

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002042	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar un	un	61,33
002044	Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar un	un	76,44
002045	Porta sabão líquido de plástico un	un	28,25
002048	Registro de pressão 1/2" em PVC un	un	17,26
002049	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor un	un	33,48
002050	Chuveiro plástico sem registro un	un	14,07
002051	Saboneteira para sabão líquido un	un	22,19
002052	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar un	un	30,53
002053	Caixa de descarga de embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar) un	un	612,54
002055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC un	un	429,29
002056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular un	un	8,82
002057	Acabamento para válvula hydra un	un	81,41
002058	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar) un	un	143,66
002059	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório un	un	101,22
002060	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico univ un	un	206,39
002061	ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga un	un	817,35
002062	Secador de mão eletrônico 110/220v un	un	69,24
002063	Assentamento de pia inox comp:1,20m un	m	453,66
002064	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm un	un	240,04
002065	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento d un	un	37,17
002066	e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox. un	un	34,51
002068	Reposição de vaso sanitário convencional un	un	36,62
002069	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou si:un	un	20,03
002070	Fornecimento e instalação de engate cromado un	un	479,24
002071	Fornecimento e instalação de engate plástico un	un	545,81
002072	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga un	un	367,75
002073	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga un	un	577,44
002074	similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico un	un	594,44
002078	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclus:un	un	79,10
002080	similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico un	un	107,62
002081	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento :un	un	36,09
002082	conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico un	un	50,94
002084	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula <un	un	188,04
002085	similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado un	un	235,53
002086	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifã:un	un	277,41
002087	cromada, concretada e assentada un	un	160,97
002078	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura un	un	
002080	Espelho de cristal com moldura 60x70cm un	un	
002081	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2" un	un	
002082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar un	un	
002084	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico un	un	
002085	conjunto de fixação, exceto caixa descarga un	un	
002086	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de un	un	
002087	similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico un	un	

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002088	Lavatório louça (Deca-Carrara ref L-60 ou similar) com coluna, c/ sifão cromado, válvula un cromado, exclusive torneira		556,94
002089	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula un cromado, exclusive torneira		281,13
002090	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, un plastica ou similares		172,27
002091	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, un plastica ou similares		175,08
002093	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, to cromado, concretada e assentada		1.235,32
002094	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	177,40
002095	Remoção de vaso sanitário	un	8,40
002096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro gr un		39,27
002097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		526,00
002098	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		513,21
002099	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sí un cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		622,37
002100	Pia de cozinha com bancada em mármore chocolate, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, un cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		876,00
002103	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		594,44
002104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		537,61
002105	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		602,64
002106	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		766,57
002107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada		892,20
002108	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.		995,35
002109	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada		1.235,32
002110	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		605,60
002111	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		622,07
002112	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		638,53
002113	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		655,00
002114	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		671,47
002115	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		575,62
002116	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		704,41
002123		un	645,49

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		
002124	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sí un cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		668,61
002125	Pia de cozinha com bancada em mármore chocolate, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, un cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		949,84
002126	Pia de cozinha com bancada em mármore chocolate, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, un cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		1.023,68
002127	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		529,68
002128	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		546,15
002129	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		562,61
002130	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		951,68
002131	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		968,15
002132	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		984,62
002133	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.001,09
002134	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.390,20
002135	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.406,67

002136	cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.423,13
002137	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de um cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.439,60
002138	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 03 cubas de um cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.456,07
002139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico: torneira cromada, assentada.		192,18
002140	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico: torneira em aço inox, assentada.		172,99
002141	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico: torneira em aço inox, assentada.		232,87
002142	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.60x0.50, com 01 cuba, sifão plástico: torneira em aço inox, assentada.		221,37
002144	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	26,38
002145	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 68, ac: un ou similar		31,35
002146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate: un todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares		165,52
002169	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	421,87
002170	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	23,89
002171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	35,58
002172	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 3 cm	m2	20,15
002175		m2	52,29
			DBFindFrm

Página 45 Página 45

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4		
002176	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estarm2 tech - stone ou similar, e = 10 cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica inclcl. juntas serradas 5x10mm	m2	87,22
002180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	17,40
002181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	5,94
002183	Soleira cimentada traço t1, l=33cm e= 2cm	m	9,77
002187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	15,23
002188	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampad: m2 stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	m2	100,74
002189	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampad: m2 stone ou similar, e = 12,5cm, tela dupla soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	m2	125,92
002198	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrial: m2 exclusive regularização de base ou emboço	m2	37,09
002200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m2	14,71
002203	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, alta resistência, linha porcelanato: m2 Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	53,32
002204	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, alta resistência, linha porcelanato: m2 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	153,21
002205	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplicada com arg: m2 ac-ii, exclusive regularização de base	m2	58,07
002206	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 30 cm, aplicada com arg: m2 ac-ii, exclusive regularização de base	m2	58,07
002207	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplicada com arg: m2 ac-ii, exclusive regularização de base	m2	59,69
002211	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac: m2 exclusive regularização de base	m2	241,85
002212	Piso em mármore branco, polido, dimensões 30 x 30 cm, e=2cm, aplicado com argamassa indu: m2 rejuntado, exclusive regularização de base	m2	211,98
002213	Revestimento de piso com pedra lagoa santa, aplicada com argamassa industrializada ac-ii: m2 de base	m2	94,47
002215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrial: m2 regularização de base	m2	58,48
002216	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-ii: m2 regularização de base	m2	33,74
002218	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industria: m2 regularização de base	m2	62,83
002219	Revestimento de piso ou parede com com pedra tomar do gerú, aplicada com argamassa indust: m2 exclusive regularização de base	m2	48,04
002223	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo: m2 cimentado	m2	29,03
002224	Piso fórmica tipo régua 20 x 308 cm, e = 3 mm, (formipiso ou similar), colocado sobre cirm2 cola formicola, exclusive cimentado	m2	140,39
002225	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou simil: m2	m2	85,82
002226	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou sirm2	m2	138,05
002227	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e: m2 telescópico galv. à fogo, dim. 600 x 600 x 30mm	m2	666,64
			DBFindFrm

Página 46 Página 46

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

002228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	6,88
002230	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Extra, réguas macho e fêmea 15cm x 2cm, s	m2	199,29
002231	Piso em assoalho de madeira de lei (Pau D'Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 20cm x 2	m2	139,05
	metálica, inclusive raspagem		
002232	Raspagem e enceramento em piso madeira	m2	15,30
002234	Raspagem e enceramento de rodapé de madeira	m	3,63
002235	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Da	m2	52,50
002236	Revestimento de piso com pó pedra espalhado, esp. = 7,0 cm	m2	6,30
002237	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	m2	9,14
002238	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	9,17
002239	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	50,24
002240	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	115,61
002241	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	191,84
002242	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	35,31
002243	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à car	m2	155,34
002248	Rodapé cimentado traço t1, h = 5 cm, e = 1,5 cm	m	6,39
002249	Rodapé cimentado traço t1, h = 7 cm, e = 1,5 cm	m	6,39
002250	Rodapé cimentado traço t1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	m	7,89
002251	Rodapé em granito, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	14,72
002252	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	17,63
002253	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	33,03
002254	Rodapé madeira 7 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	19,99
002255	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	23,12
002256	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	13,02
002257	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	25,30
002258	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	34,34
002259	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	15,15
002260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	18,15
002262	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	75,51
002264	Soleira cimentado traço t1, l = 15 cm, e = 2 cm	m	11,61
002265	Soleira cimentado traço t1, l = 18 cm, e = 2 cm	m	12,71
002266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	31,14
002267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	36,59
002268	Soleira madeira, l = 15 cm, e = 2 cm	m	59,91
002269	Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm	m	72,83
002270	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	38,05
002271	Soleira em mármore branco, l = 18 cm, e = 2 cm	m	46,56
002272	Rodopia em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	31,62
002273	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	m	64,96
002276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou m		18,62
	argamassa industrializada ac-iii, rejuntado		
002278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoq	m2	8,05
002279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e reto	m2	10,03
002280	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 dem	m2	5,55
	latex		
002281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	5,75
002282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	5,49
			DBFindFrm

Página 47 Página 47

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	11,25
002284	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta FVA latex para interiores - cor	m2	5,46
002285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta FVA latex para interiores - co	m2	10,92
002286	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta FVA latex para exteriores - cor	m2	5,66
002287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta FVA latex para exteriores - co	m2	11,33
002288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	11,32
002289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de	m2	16,67
	demãos de tinta pva latex convencional para interiores		
002290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido	m2	16,82
	demãos de tinta pva latex convencional para exteriores		
002291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de	m2	24,74
	demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores		
002292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido	m2	26,86
	demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores		
002293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido	m2	28,09
	demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores		
002295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador	m2	26,85
	massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional		
002296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador	m2	28,08
	textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional		
002297	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	24,30
002298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de	m2	27,68
	acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores		
002299	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	m2	11,25
002300	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido	m2	16,72
	demão de texturatto colorido		
002301	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epóxi de alcatrão de ulha, ref. 1	m2	19,08
	lixamento		
002302	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor(ou similar), sobre rev	m2	12,23
002303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoq	m2	12,18
002304	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusiv	m2	8,04
002305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m2	6,25
002306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies met	m2	20,44
	lixamento		
002307	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	11,59
002308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óle	m2	14,03

	ou similar)	
002309	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelad:m2	32,47
	óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	
002310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintétim2	20,32
	de tinta esmalte ou óleo	
002311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 0:m2	28,47
	ou óleo	
002312	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre forro de madeim2	19,37
002313	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira m2	6,11
002314	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micm2	14,97
002315	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), m2	12,62
002316	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta esmalte sintético, e = 35 microns m2	11,59
002317	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta grafite, e = 35 microns p/ demão m2	12,42
		DBFindFrm

Página 48 Página 48

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	22,33
002319	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão	m2	30,94
002322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou simim2		8,97
002323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	10,35
002324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	12,72
002325	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta cerâmica	m2	10,54
002326	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micm2		22,91
	1198-II, aplicado com rolo e pincel		
002327	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8'm2		26,92
002328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies m2		11,36
002329	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m2	16,44
002330	Marcação de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	26,04
002332	Pintura para exteriores, tipo micro-textura, com 02 demãos de Permacryl, cores inorgânicam²		16,31
	lixamento, Ibratin ou similar		
002333	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	m2	8,72
002334	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desencrostante betonex ou simm2		8,78
002335	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m2	31,83
002336	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto simm2		8,31
002337	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m2	7,27
002338	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico automotivo	m2	9,93
002339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	11,97
002340	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz / resina sobre alvenaria	m2	9,17
002341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes,m2		45,62
	terraços e coberturas de reservatórios		
002342	Raspagem, calafateagem, aplicação de selador e polimento com cera (assoalho)	m²	16,40
002343	Placa de isopor	m²	5,78
002344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	2,22
002345	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento)	un	34,52
002346	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e manguept		70,67
002354	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado un		202,59
002355	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado un		202,59
002359	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotun		2.678,00
002360	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotun		3.623,00
002362	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 44000 btu/h c/ compressor rotun		7.123,00
002363	Fornecimento de oxigênio em cilindro com 10 m3 com pressão de 190 kg/cm2 a 200 kg/cm2	m3	9,86
002364	Fornecimento de óxido nítrico em cilindro com 14 kg com pressão de 32 kg /cm2	kg	129,04
002365	Fornecimento de óxido nítrico em cilindro com 28 kg com pressão de 32 kg /cm2	kg	129,04
002366	Fornecimento de óxido de etileno medicinal (oxyfume 12) fc em cilindro de 62 kg	(white marti	250,24
002367	Fornecimento de cilindro (vasilhame vazio) para acondicionamento de oxigênio, óxido nítroun		469,19
	medicinal, nitrogênio ou dióxido de carbono medicinal, capacidade máxima 10m3		
002368	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	29,90
002369	Válvula de esfera em bronze d = 1" (fornecimento)	un	46,60
002370	Fornecimento e instalação de tomada dupla ar engate rápido (white martins - ref. 443.003.un		6,40
002371	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concretom2		92,80
	cada 3,00m, c/ chapisco		
002372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concretom2		151,86
	cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar		
			DBFindFrm

Página 49 Página 49

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto m2		183,33
	cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar		
002374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm2		132,38
	superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco		
002375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm2		187,65
	inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.		
002376	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a <m2		177,45
	inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre		
	alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.		
002377	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m	m2	186,10
002379	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios aram		22,82
002380	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios a:m		29,82
002381	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios aram		36,79
002382	Reassentamento de cerca com estaca de madeira	m	18,70
002383	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, <m		25,55

	arame por metro e de estaca a cada 10m		
002384	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada c:m2	142,19	
	armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1.80 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta		
002385	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 2 1/2", e verticais DN 1 1/4"- cada 0,45m2	272,17	
	fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc		
002386	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1"- cada 0,45m, c,m2	233,40	
	12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc		
002387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	233,99
002388	Quadro escolar para mural em feltro verde	m2	216,28
002389	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²	37,69
002390	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	un	149,90
002391	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	un	69,30
002392	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 2", e verticais DN 1 1/4"- cada 0,45m, c,m2	246,32	
	12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc		
002393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	121,48
002394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	87,14
002395	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	14,25
002397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	49,41
002398	Árvores porte médio sem copas (ficus) - plantada	un	42,72
002399	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (mini ficos)	un	3,57
002400	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusi\un	750,00	
	por 90 dias		
002401	Irrigação diária	m2xdia	0,09
002402	Floreira	un	1.512,75
002403	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	m2	2,26
002404	Árvore porte pequeno (mulungü) - plantada	un	57,27
002405	Aro para tabela basquete standard, diam = 45 cm	par	372,00
002406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2.250,00
002407	Balcão em concreto e alvenaria	m2	247,73
002408	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1.917,24
002409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	175,00
002410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	200,00
002411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madun	1.030,00	
		DBFindFrm	

Página 50 Página 50

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002412	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	750,00
002416	Cordas de nylon de 1"	m	1,15
002417	Escada tipo piscina em aço inox	m	482,32
002418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1.690,00
002419	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela e par	par	5.241,59
	fixo e redes), fornecimento e instalação		
002421	Mastro simples em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m	un	2.265,92
002422	Mastro duplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m	un	4.531,84
002423	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m	un	6.797,76
002425	Prateleira em tábua de pinho aparelhada e pintada c/ esmalte	m	51,26
002426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	254,58
002427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	215,11
002428	Rede para tênis oficial, 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintético) med:12,80x1,08m	un	652,24
002429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	181,57
002431	Trave para futebol de campo	par	2.678,41
002432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	739,08
002433	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	79,13
002434	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura	m2	158,19
002435	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un	125,00
002436	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	35,52
002437	Base para fixação de mastro triplo	un	471,33
002440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1.980,00
002441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un	1.980,00
002442	Carrocel baby para 6 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un	2.190,00
002443	Jardineira tipo "corpo de prova" em concreto aparente pintada com silicone h util = 0,3m	m	86,45
	d=0.10m h=0.40)		
002444	Banco em tubo de concreto simples 0.30 m, com assento em concreto despolado (e=5 cm), p	un	47,21
	acrilica novacor ou similar		
002445	Banco em pranchão de madeira 2,0x0,50x0,04m-envernizada, confeccionado c/ tubos de aço q	un	612,85
	1/2" , pintados com epoxi e esmalte		
002446	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m p	un	1.305,95
	fornecimento e instalação		
002447	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	un	592,99
002448	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	487,94
002449	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela e	un	2.404,64
	flexível e rede), fornecimento e instalação		
002450	Limpeza geral	m2	1,87
002451	Limpeza de pisos e revestimentos	m2	6,78
002454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	FxD	0,15
002456	Remoção de piso em mármore	m²	10,41
002457	Fornecimento e colocação de vareta cromada 1,50m para cremona	un	69,08
002458	Fornecimento e colocação de vareta cromada 1,20m para cremona	un	34,50
002459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	2,60
002460	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação	m	25,68
002461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive ilum	m	11,24
002462	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura em esmalte sint	m	44,47
002463	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	4.407,78
		DBFindFrm	

Página 51 Página 51

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002464	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb12 yanmar ou Similar	un	8.045,25
002465	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb18 yanmar ou Similar	un	10.196,79
002466	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb80 yanmar ou Similar	un	6.326,60
002467	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb95 yanmar ou Similar	un	6.729,70
002468	Fornecimento de grupo gerador yg050mr a0010 e a0020 5 kva monofásico - radiador	un	14.500,00
002469	Fornecimento de grupo gerador yg060tr a0010 e a0020 6 kva trifásico - radiador	un	14.500,00
002470	Fornecimento de grupo gerador yg075mr a0010 e a0020 7,5 kva monofásico - radiador e partun	un	14.500,00
002471	Fornecimento de grupo gerador yg075tre a0010 e a0020 7,5 kva trifásico - radiador e partun	un	14.500,00
002472	Fornecimento de grupo gerador yg100mr a0010 e a0020 10 kva monofásico - radiador e partun	un	16.000,00
002473	Fornecimento de grupo gerador yg100tre a0010 e a0020 10 kva trifásico - radiador e partun	un	16.000,00
002474	Fornecimento de grupo gerador yg125mr a0010 e a0020 12,5 kva monofásico - radiador e partun	un	17.000,00
002475	Fornecimento de grupo gerador yg125tre a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - radiador e partun	un	17.000,00
002476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	4,38
002477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	7,04
002478	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 2 1/2" a 4"	m	6,64
002479	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	5,33
002480	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	10,66
002481	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	1,72
002482	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 5" a 6"	m	20,00
002483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	3,26
002484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	6,20
002485	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 2 1/2" a 4"	m	9,43
002486	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 5" a 6"	m	12,48
002487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	35,75
002488	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m	m3	35,75
002489	Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	8,24
002490	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	2,79
002491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores de diâmetro até 0,15m	m2	0,43
002492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	27,23
002493	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	68,04
002494	Desmatamento de jazida, com remoção de camada vegetal	m2	0,19
002496	Regularização mecanizada de áreas	m2	0,65
002497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	34,61
002498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	51,91
002499	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	57,67
002500	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	69,21
002501	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	80,75
002502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	51,91
002503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m	m3	6,83
002504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m	m3	7,67
002505	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m	m3	11,51
002506	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m	m3	9,21
002507	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	2,12
002508	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	3,02
002509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	6,90
Página 52			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002510	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	9,19
002511	Carga manual de material de 3ª categoria	m3	11,51
002512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	1,88
002513	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2ª categoria	m3	2,60
002514	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador	m3	5,70
002515	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina	m3	1,39
002516	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina até 50m	m3	5,16
002517	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m3	14,04
002518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% com vibratória	m3	32,85
002519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador sem controle do grau de compactação	m3	11,46
002521	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	2,78
002522	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	3,25
002523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material e transporte	m3	80,65
002524	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria	m3	4,23
002525	Selo compactado, executado com material de jazida/argiloso, exclusive material	m3	14,61
002526	Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida	m3	15,86
002529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	5,36
002530	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho e 30% areia	m3	65,97
002531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e transporte	m3	11,23
002533	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	0,34
002534	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt até 10t	m3	1,47
002535	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 51 a 100t	m3	1,80
002536	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 201a 350t	m3	2,24
002537	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 401 a 600t	m3	2,67
002538	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 601 a 800t	m3	3,10
002539	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 801 a 1000t	m3	3,55
002540	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1001 a 1500t	m3	3,98

002541	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1201 to	4,41
002542	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1401 to	4,84
002543	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1601 to	5,28
002544	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1801 to	5,73
002545	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 to	7,90
002548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2 1,16
002549	Demarcação de lotes com piquetes/estacas de madeira seção 5x5cm, com altura de 50cm	un 5,79
002550	Demarcação de lotes com marco de concreto tronco-pirâmidal, base 15 x 15, topo 10 x 10, e un	15,04
002551	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste un	999,01
002552	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,(un	848,26
002553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,0(un	980,17
002554	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, un	1.130,99
002555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un 63,90
		DBFindFrm

Página 53 Página 53

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002556	Placa 12x12 em chapa esmaltada para numeração de casas	un	24,07
002557	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placa em chapa de aço, e=1/4", fixada un		450,14
002558	galvanizado 1 1/2", dim. 70x90cm, p/ indicação permanente de travessia		
002558	Regularização, gradejamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro	m2	0,79
002559	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado	m3	17,03
002560	aquisição de material e transporte		
002560	Solo-cimento - usinagem	m3	5,04
002561	Solo-brita - usinagem	m3	4,97
002562	Concreto betuminoso pré-misturado a frio - usinagem, com material, exclusive transporte	t	140,53
002563	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	17,43
002564	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solo na pista (exclusive material)	m3	17,47
002565	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material)	m3	16,49
002569	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material (m3		5,37
002570	exclusive areia)		
002570	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (40% de brita	m3	46,79
002571	da brita		
002571	Sub-base de solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação, exclusive (m3		41,45
002572	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo	m3	26,54
002573	brita), exclusive areia e transporte da brita		
002573	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo	m3	31,60
002574	brita), exclusive areia e transporte da brita		
002574	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo	m3	26,54
002575	brita), exclusive areia e transporte da brita		
002575	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (50% de solo	m3	36,67
002576	brita), exclusive areia e transporte da brita		
002576	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina (exclusive material de sub-base, inclusive	m3	86,64
002577	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista (exclusive material de sub-base, inclusive	m3	79,62
002578	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina e material da própria escavação	m3	68,61
002579	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista e material da própria escavação	m3	66,62
002581	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material)	m3	15,06
002582	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	98,16
002583	Base com solo-brita, misturado na pista (exclusive material de base e transporte da brita)	m3	34,41
002585	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da p	m3	5,37
002586	exclusive areia		
002586	Base com solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação, sem transporte	m3	27,78
002587	Base com solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação, exclusive tra	m3	62,32
002588	Base com solo-cimento, misturado na pista (exclusive material de base, inclusive cimento	m3	80,84
002589	Base com solo-cimento, misturado em usina (exclusive material de base, inclusive cimento	m3	110,80
002590	Base com solo-cimento, misturado na pista, com material da própria escavação, inclusive	m3	67,84
002591	Base com solo-cimento, misturado em usina, com material da própria escavação, inclusive	m3	72,20
002592	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	3,43
002593	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante, exclusive transporte	m2	0,88
002594	Tratamento superficial simples com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2	1,81
002596	Tratamento superficial duplo com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2	3,62
002599	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfált	t	323,35
002600	transporte		
002600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplica	m2	39,68
			DBFindFrm

Página 54 Página 54

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
002602	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	39,90
002604	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto	sol	66,86
002605	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,25
002606	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive co	m2	28,39
002607	e rej. arg. cimento e areia 1:3		
002607	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 10cm concreto	s	76,94
002608	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto	sol	65,24
002614	Base de macadame hidráulico	m3	102,19
002620	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa d	m	24,70
	1:3		

002621	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejunt:m cimento e areia traço 1:3		43,79
002622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento <m		26,09
002624	Remoção e reposição de meio-fio	m	11,11
002625	Reassentamento de meio fio	m	6,86
002626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	1,72
002627	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju dia		247,87
002629	Fornecimento de asfalto diluído cm-30	t	2.670,00
002632	Fornecimento de emulsão asfáltica rl-1c	t	1.548,71
002633	Fornecimento de emulsão asfáltica rm-1c	t	1.660,00
002634	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c, exclusive transporte	t	1.774,33
002636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de arun alcatrão de ulha - Rev. 01		543,14
002637	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de antun alcatrão de ulha - Rev. 01		488,80
002638	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,50x1,50m, inclusive pintura com 01 demão de arun alcatrão de ulha - rev. 01		643,82
002639	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,75x1,75m, inclusive pintura com 1 demão de arun alcatrão de ulha - Rev. 01		939,73
002640	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 2,00x2,00m, inclusive pintura com 1 demão de arun alcatrão de ulha - Rev. 01		1.179,80
002642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	207,22
002643	Colocação de brita 04 em filtro	m3	66,65
002644	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalun mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5) (11-2,6) (8-3,3) (5-3,9) (2-4,4), inclusive chave de partida direta		910,45
002645	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalun mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,5) (14-2,6) (11-3,3) (8-3,9) (5-4,3) (2-4,8), inclusive chave de partida direta		654,15
002646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalun mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta		640,93
002647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalquun alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4) (20-4,7) (17-5,7) (14-6,6) (11-7,3), inclusive chave de partida direta		981,63
002648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=un alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5) (23-4,2) (20-5,2) (17-6,3) (14-7,0), inclusive chave de partida direta		1.347,99
002649		un	603,28
			DBFindFrm

Página 55 Página 55

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,8) (14-4,1) (11-5,6) (8-6,9) (5-8,0), inclusive chave de partida direta		
002650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalquun alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4) (17-4,9) (14-6,0) (11-6,9) (8-8,3), inclusive chave de partida direta		935,10
002651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalquun alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4) (20-4,7) (17-5,7) (14-6,6) (11-7,3), inclusive chave de partida direta		930,23
002652	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=un sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5) (23-4,2) (20-5,2) (17-6,3) (14-7,0), inclusive chave de partida direta		970,59
002653	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1 1/4", recalquun mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta		1.248,89
002654	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1 1/4", recalun alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3) (26-10,0) (23-11,7) (20-13,2) (17-14,6) (14-15,9) inclusive chave de partida direta		1.333,92
002655	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1 1/4", recalun alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2) (34-9,9) (30-12,1) (26-13,9) (23-15,1) (20-16,3), inclusive chave de partida direta		1.250,76
002656	Lastro de brita 1	m3	96,27
002657	Lastro de brita 2	m3	96,27
002658	Lastro de brita 3	m3	96,27
002659	Lastro de brita 4	m3	102,93
002660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	17,32
002661	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m		3,55
002662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de un passagem		431,03
002663	Locação de rede de drenagem	m	1,45
002664	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	36,80
002665	Entrada para descida de água tipo eda 01	un	118,59
002666	Entrada para descida de água tipo eda 02	un	129,78
002667	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	51,71
002668	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	42,66
002669	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	52,47
002670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	103,07
002671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	161,99
002672	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	257,03
002673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	364,08
002674	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,20 m	m	522,78
002675	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	107,61
002676	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	156,43
002677	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	264,92

002678	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	395,47
002679	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	579,62
002680	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m, inclusive tampão td-600	un	1.660,83
002681		un	1.819,33
			DBFindFrm

Página 56 Página 56

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600		
002682	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.40m, inclusive tampão td-600	un	1.977,91
002683	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.60m, inclusive tampão td-600	un	2.136,46
002684	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.80m, inclusive tampão td-600	un	2.294,98
002685	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.00m, inclusive tampão td-600	un	2.453,60
002686	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.20m, inclusive tampão td-600	un	2.612,11
002687	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.40m, inclusive tampão td-600	un	2.770,70
002688	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.50m, inclusive tampão td-600	un	2.849,94
002689	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, inclusive tampão td-600	un	1.919,02
002690	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.20m, inclusive tampão td-600	un	2.104,66
002691	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.40m, inclusive tampão td-600	un	2.290,20
002692	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.60m, inclusive tampão td-600	un	2.475,78
002693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.80m, inclusive tampão td-600	un	2.661,35
002694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.00m, inclusive tampão td-600	un	2.846,93
002695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.20m, inclusive tampão td-600	un	3.032,48
002696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.40m, inclusive tampão td-600	un	3.218,07
002697	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.50m, inclusive tampão td-600	un	3.310,00
002698	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.00m, inclusive tampão td-600	un	2.053,86
002699	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.30m, inclusive tampão td-600	un	2.252,94
002700	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.40m, inclusive tampão td-600	un	2.452,10
002701	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.60m, inclusive tampão td-600	un	2.651,17
002702	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.80m, inclusive tampão td-600	un	2.850,26
002703	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.00m, inclusive tampão td-600	un	3.049,39
002704	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.20m, inclusive tampão td-600	un	3.248,40
002705	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.40m, inclusive tampão td-600	un	3.447,55
			DBFindFrm

Página 57 Página 57

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002706	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.50m, inclusive tampão td-600	un	3.547,03
002707	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.00m, inclusive tampão td-600	un	2.192,23
002708	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.20m, inclusive tampão td-600	un	2.404,85
002709	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.40m, inclusive tampão td-600	un	2.617,43
002710	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.60m, inclusive tampão td-600	un	2.830,09
002711	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.80m, inclusive tampão td-600	un	3.042,70
002712	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.00m, inclusive tampão td-600	un	3.255,27
002713	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.20m, inclusive tampão td-600	un	3.467,90
002714	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.40m, inclusive tampão td-600	un	3.680,46
002715	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.50m, inclusive tampão td-600	un	3.786,78

002716	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.00m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	2.334,29
002717	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.20m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	2.560,49
002718	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.40m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	2.786,62
002719	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.60m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	3.012,68
002720	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.80m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	3.238,75
002721	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.00m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	3.464,91
002722	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.20m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	3.691,05
002723	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.40m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	3.917,18
002724	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.50m, 1un 0,15m, inclusive tampão td-600	4.030,24
002725	Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m. m2	151,33
002726	Chaminé para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m, diam. int. = (un	324,54
002727	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20 dim. int.=1,20x2,30x1,30m com tampa em un	2.691,11
002728	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m, dim.int.=0,80x0,80x1,00, laje superior un esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	1.393,96
002729	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,2m laje superior un inclusive tampão td-600	1.496,91
002730	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje superior un inclusive tampão td-600	1.664,25
002731	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m laje superior un esp=0,15m, inclusive tampão td-600	3.893,07
002732		
002732		un 1.664,25 DBFindFrm

Página 58 Página 58

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,40 laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600		
002733	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m laje superior un esp.=0,15m, inclusive tampão td-600		3.893,07
002734	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,80m laje superior un esp.=0,15m, inclusive tampão td-600		4.105,75
002735	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior un esp.=0,15, inclusive tampão td-600		4.318,32
002736	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,00x1,00x2,80m laje superior un esp.=0,15m, inclusive tampão td-600		3.105,11
002737	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,80m laje superior un esp.=0,15, inclusive tampão td-600		1.938,97
002738	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m diâm.int.=0,80x0,80x2,00m laje superior un esp.=0,15m, inclusive tampão td-600		2.077,01
002739	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 1.50 m		2.475,28
002740	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 1.75 m		2.762,47
002741	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.00 m		3.064,15
002742	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.25 m		3.351,36
002743	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.50 m		3.638,57
002744	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.75 m		3.925,84
002745	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 1.50 m		2.981,26
002746	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 1.75 m		3.311,88
002747	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.00 m		3.642,49
002748	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.25 m		4.117,63
002749	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.50 m		4.318,11
002750	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 2.75 m		4.648,79
002751	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões x 3.00 m		4.979,16
002753	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões 1,80x1,80x2,40m		6.385,63
002754	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões 1,00x1,00x3,00m		4.269,14
002759	Dissipador de energia tipo des 01	un	293,48
002760	Dissipador de energia tipo des 02	un	349,10
002761	Dissipador de energia tipo des 03	un	415,96
002762	Dissipador de energia tipo des 04	un	508,57
002764	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x m		189,42
002765	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 x 0,3m		212,37
			DBFindFrm

Página 59 Página 59

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002766	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	m	39,77
002767	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 01	m	50,16
002768	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 02	m	48,69
002769	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 03	m	69,18
002770	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 04	m	67,44
002771	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 05	m	44,70
002772	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 06	m	48,19
002773	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 07	m	83,70
002774	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 08	m	87,18
002775	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 01	m	46,82
002776	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 02	m	66,68
002777	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 03	m	29,53
002778	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 04	m	13,10
002779	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 05	m	46,82
002780	Dreno sub-superficial dss 01	m	52,35
002781	Dreno sub-superficial dss 02	m	24,68
002782	Dreno sub-superficial dss 03	m	4,66
002783	Dreno sub-superficial dss 04	m	29,82
002784	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0,20 m	m	36,01
002785	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0,30 m	m	47,67
002786	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m	53,91
002787	Dreno profundo 30x20cm c/tubo de pvc ø 65mm, bidim, areia grossa e brita	m	46,31
002788	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo concreto poroso ø 0,20m,bidim,areia grossa e brita	m	92,06
002789	Dreno profundo 60x50cm c/ tubo poroso de concreto d=0,30m, bidim, areia grossa e brita	m	105,66
002790	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 150mm, bidim, areia grossa e brita 1	m	54,26
002791	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	176,10
002792	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno <m	m	18,59
002793	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com m m (antigo Bldim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante.	m	213,95
002794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40	173,55	
002795	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.5(un	226,24	
002796	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.5(un	275,13	
002797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.6(un	277,14	
002798	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.6(un	334,91	
002799	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.6(un	392,53	
002800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.8(un	888,60	
002801	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.8(un	1.005,63	
002802	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.8(un	1.122,46	
002803	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.8(un	1.239,51	
002804	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un	1.132,00	
002805	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un	1.274,27	
002806	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un	1.416,60	
002807	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un	1.558,76	
002808	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un	1.701,02	
002809	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un	1.642,51	
002810	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un	1.815,29	
			DBFindFrm
Página 60			Página 60

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002811	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un	1.988,13	
002812	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un	2.160,90	
002813	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.4(un	2.364,04	
002814	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.4(un	2.562,25	
002815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,3(un	99,29	
002816	Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. un	565,01	
	de concreto		
002817	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	1.164,49
002818	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e un	1.469,42	
002819	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,51 e un	1.774,84	
002820	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 2,51 e un	2.359,90	
002821	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 3,01 e un	2.663,34	
002822	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	2.122,25
002823	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,un	2.622,05	
002824	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,un	3.127,18	
002825	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 2,51 e 3,un	4.091,06	
002826	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 3,01 e 3,un	4.594,22	
002827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	57,64
002829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1,83
002830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	1,80
002831	Locação de rede de energia elétrica e iluminação	m	1,25
002832	Fornecimento de alça preformada para estai 6,4mm mr	un	6,16
002833	Fornecimento de alça preformada para estai 9,5mm mr	un	11,88
002834	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg	un	7,65
002835	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	4,50
002837	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4 awg	un	11,88
002838	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4/0 awg	un	11,88
002840	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	45,92
002841	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	10,83
002842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	17,25
002843	Fornecimento de armação secundária 2 estribos	un	19,85

002844	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	0,52
002845	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	un	1,04
002847	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	23,56
002848	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	23,94
002849	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg	26,25
002850	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	28,04
002851	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 336,4 mcm - fornecimento	kg	27,30
002852	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	29,53
002854	Fornecimento de cabo de aço 6,4mm, média resistência	kg	5,98
002855	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	10,86
002856	Fornecimento de cabo de cobre bwf isolado p/ 750 v, 16mm2	m	7,88
002857	Fornecimento de chapa de estai, furo 8 mm	un	7,37
002858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	238,00
002859	Fornecimento de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	un	550,96
002860	Fornecimento de conector c look	un	32,00
002861	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un	280,51

DBFindFrm

Página 61 Página 61

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002862	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	149,61
002863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "l" 1700mm	un	149,60
002864	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	149,61
002867	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un	6,38
002868	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	7,59
002869	Fornecimento de elo fusível tipo 2 h, comp.= 500mm	un	6,38
002870	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	un	7,26
002871	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	7,59
002872	Fornecimento de emenda total preformada caa 1/0 awg	un	13,42
002873	Fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg	un	7,98
002874	Fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg	un	4,95
002875	Fornecimento de emenda total preformada caa 4/0 awg	un	46,20
002876	Fornecimento de fio de aluminio recozido p/ amarração 4 awg	kg	23,94
002877	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	m	0,58
002878	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 4mm2	m	1,60
002879	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 6mm2	m	2,21
002880	Fornecimento de fio de cobre nu 4 awg meio duro	kg	8,91
002881	Fornecimento de fio de cobre nu 6 awg meio duro	kg	36,75
002882	Fornecimento de fio de cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg	36,75
002883	Fornecimento de fita de proteção de aluminio 1 x 10mm	kg	32,24
002884	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	8,59
002885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	13,18
002886	Fornecimento de haste de ancora 16 x 2400mm	un	20,32
002887	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	27,93
002888	Fornecimento de isolador de disco de vidro garfo, olhal 175mm	un	26,95
002889	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	17,72
002890	Fornecimento de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	60,50
002891	Fornecimento de isolador de pino de vidro p/ 15 kv	un	4,56
002892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	3,55
002893	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 80 w	un	13,25
002894	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 125 w	un	13,24
002895	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 250 w	un	23,60
002897	Fornecimento de manilha 90 graus	un	9,81
002898	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de aluminio	un	10,67
002899	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	13,64
002900	Fornecimento de mão francesa perfilada 1534mm	un	6,75
002901	Fornecimento de mão francesa perfilada 1971mm	un	6,75
002902	Fornecimento de mão francesa perfilada 993mm	un	52,73
002903	Fornecimento de mão francesa plana 1053mm	un	6,75
002904	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	un	6,75
002905	Fornecimento de mão francesa plana 726mm	un	6,75
002906	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,44
002907	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	7,37
002908	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	5,71
002909	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	2,62
002910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	7,60

DBFindFrm

Página 62 Página 62

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002911	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	5,50
002912	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	5,50
002913	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	7,37
002914	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	8,30
002915	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	6,69
002916	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	10,23
002917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	11,11
002918	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	12,10
002919	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	14,30
002920	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	un	14,03
002921	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 200mm	un	7,68
002922	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	8,78
002923	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	7,85

002924	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	12,98
002925	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	10,38
002926	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	11,77
002927	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 500mm	un	17,05
002928	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 550mm	un	17,05
002929	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 600mm	un	28,43
002930	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, r	un	212,00
002931	Fornecimento de pino "u" p/ isolador	un	17,82
002932	Fornecimento de pino de topo p/ isolador 15 kv, 389mm	un	13,97
002933	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un	15,88
002934	Fornecimento de porca olhal	un	7,73
002935	Poste de concreto duplo T (DT) 10/1000 - fornecimento	un	1.150,00
002936	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento	un	743,84
002937	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	800,00
002938	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un	600,00
002941	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	1.166,00
002942	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	900,00
002943	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un	1.800,00
002944	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un	985,91
002945	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	1.050,00
002946	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento	un	617,50
002947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	un	750,00
002948	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	un	550,00
002949	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 80w/220v, afp, uso externo	un	44,15
002950	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 125w/220v, afp, uso externo	un	53,76
002951	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, afp, uso externo	un	117,30
002952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	19,70
002953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	2,09
002954	Fornecimento de suporte "t" 800mm	un	47,30
002955	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	93,49
002956	Fornecimento de transformador monofásico c/ deriv. 10 kva 13800/230/115v	un	3.325,70
002957	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 30 kva 13800/220/127v	un	7.767,69
002958	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/127v	un	8.676,19

DBFindFrm

Página 63 Página 63

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
002959	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/220/127v	un	11.220,00
002960	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v	un	13.863,74
002961	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un	6.359,51
002962	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	16,56
002963	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	16,56
002964	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	25,76
002965	Fornecimento de conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	12,50
002966	Fornecimento de conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg al	un	12,50
002967	Fornecimento de conector ampactinho tipo i cinza - 880.557 - 1	un	5,05
002968	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	5,05
002969	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho	un	5,70
002970	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul	un	15,20
002971	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un	31,90
002972	Fornecimento e instalação de estrutura de trafo s/pr com n2-10/600	un	13.524,14
002973	Fornecimento e instalação de chave seccionadora s37 400a (siemens ou similar)	un	93,19
002974	Fornecimento e instalação de chave seccionadora 125a (vka 3125n telemecanique ou similar)	un	93,19
002975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	56,79
002976	Chave seccionadoranh 250a, com 03 fusíveis 100a	un	953,06
002977	Implantação de estrutura n1	un	62,23
002978	Implantação de estrutura n2	un	89,78
002979	Implantação de estrutura n3	un	89,78
002980	Implantação de estrutura n4	un	99,17
002981	Implantação de estrutura n3-2	un	109,31
002982	Implantação de estrutura b1	un	62,23
002983	Implantação de estrutura b2	un	89,78
002984	Implantação de estrutura b3	un	89,78
002985	Implantação de estrutura b4	un	99,17
002986	Mão-de-obra para implantação de estrutura B1	un	62,23
002987	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	un	89,78
002988	Implantação de estrutura b5	un	109,01
002989	Mão-de-obra para implantação de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	356,85
002990	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	449,81
002991	Mão-de-obra para implantação de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	16,96
002992	Mão-de-obra para implantação de chave faca monopolar 13,8kv 400a	un	16,96
002993	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	338,08
002994	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	338,08
002995	Mão-de-obra para implantação de pára-raio 12kv	un	16,96
002996	Mão-de-obra para implantação de aterramento	un	56,02
002997	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	302,80
002998	Lançamento, nivelamento e tensionamento de condutores até bitola 477mcm	km	0,76
002999	Mão de obra para instalação de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive)	un	42,85
003000	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	37,09
003001	Implantação de estai poste a poste	un	84,03
003002	Lançamento de condutores de ramal de serviço	un	0,45
003003	Remoção de estrutura n1	un	37,24
003004	Remoção de estrutura n2	un	53,75

DBFindFrm

Página 64 Página 64

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

		25/05/2017 11:33:55	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
003005	Remoção de estrutura n3	un	53,75
003006	Remoção de estrutura n4	un	59,50
003007	Remoção de estrutura n3-2	un	65,56
003008	Remoção de estrutura b1	un	37,24
003009	Remoção de estrutura b2	un	53,75
003010	Remoção de estrutura b3	un	53,75
003011	Remoção de estrutura b4	un	59,50
003012	Remoção de estrutura b1	un	15,59
003013	Remoção de estrutura b2	un	32,70
003014	Remoção de estrutura b3	un	32,70
003015	Remoção de estrutura b4	un	49,05
003016	Remoção de estrutura b5	un	65,40
003017	Remoção de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	214,08
003018	Remoção de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	269,79
003019	Remoção de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	30,58
003020	Remoção de chave faca monopolar 13,8kv	un	30,58
003021	Remoção de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	205,75
003022	Remoção de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	202,72
003023	Remoção de pára-raio 12kv	un	30,58
003024	Remoção de aterramento	un	33,61
003025	Remoção e rebobinamento de condutores até bitola 477mcm	km	0,45
003026	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	25,59
003027	Remoção de relé foto-elétrico em poste	un	22,26
003028	Remoção de estai	un	59,05
003029	Remoção de estai poste a poste	un	50,42
003030	Remoção de condutores de ramal de serviço	un	0,30
003031	Deslocamento de estrutura n1	un	99,47
003032	Deslocamento de estrutura n2	un	143,53
003033	Deslocamento de estrutura n3	un	143,53
003034	Deslocamento de estrutura n4	un	158,67
003035	Deslocamento de estrutura n3-2	un	174,87
003036	Deslocamento de estrutura b1	un	99,47
003037	Deslocamento de estrutura b2	un	143,53
003038	Deslocamento de estrutura b3	un	143,53
003039	Deslocamento de estrutura b4	un	158,67
003040	Deslocamento de estrutura b1	un	43,60
003041	Deslocamento de estrutura b2	un	87,21
003042	Deslocamento de estrutura b3	un	87,21
003043	Deslocamento de estrutura b4	un	130,81
003044	Deslocamento de estrutura b5	un	174,41
003045	Deslocamento de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	570,93
003046	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	719,60
003047	Deslocamento de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	81,76
003048	Deslocamento de chave faca monopolar 13,8kv	un	81,76
003049	Deslocamento de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	540,80
003050	Deslocamento de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	540,80
			DBFindFrm

Página 65 Página 65

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
		25/05/2017 11:33:55	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
003051	Deslocamento de pára-raio 12kv	un	81,76
003052	Deslocamento de aterramento	un	89,63
003053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	484,48
003054	Remoção, reinstalação tensionamento e nivelamento de condutores até bitola 477mcm	km	1,21
003055	Deslocamento de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	68,43
003056	Deslocamento de relé foto-elétrico em poste	un	59,35
003057	Deslocamento de estai	un	157,46
003058	Deslocamento de estai poste a poste	un	134,44
003059	Deslocamento de condutores de ramal de serviço	un	0,61
003060	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40w	un	39,94
003061	Fornecimento e instalação de chave reversora 3 posições 63a	un	93,19
003062	Projeto retangular em alumínio ref. bw-95/1 tecnolux ou similar, c/lâmpadas reator de 40w	un	743,23
003063	Instalação de cabo telefônico ci 50-20	m	3,75
003064	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un	5.458,80
003065	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	13,14
003066	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	76,89
003067	Locação de rede de telefonia	m	1,25
003068	Caixa padrão telergipe tipo i 0 - passeio	un	4.150,06
003069	Caixa padrão telergipe tipo i 0 - rua	un	4.492,73
003070	Caixa padrão telergipe tipo i 1 - passeio	un	4.773,99
003071	Caixa padrão telergipe tipo l 1 - passeio	un	5.441,55
003072	Caixa padrão telergipe tipo l 1 - rua	un	5.774,73
003073	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa circular - rua	un	3.019,22
003074	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa retangular - passeio	un	2.424,13
003075	Caixa padrão telergipe tipo t 1 - rua	un	6.058,41
003076	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ 1,00m, p/un (inclusive pedra granítica)	un	609,47
003077	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ 1,00m, p/un (inclusive pedra granítica)	un	1.219,09
003078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	438,21
003079	Enrocamento com pedra bruta lançada	m3	113,03
003080	Enrocamento com pedra bruta arrumada manualmente	m3	245,00
003081	Enrocamento com pedra de mão lançada	m3	113,03

003082	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	245,00
003083	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a traç(m2 OF-20 ou similar) em colchões drenantes		10,60
003085	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em paredes	m3	663,97
003086	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em tetos	m3	762,78
003087	Revestimento em tetos com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m3	945,87
003088	Revestimento em paredes com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m3	863,94
003089	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estros	m2	23,41
003090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	h	4,14
003091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	m3	51,65
003092	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel	mms	5.500,00
003093	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - alime	ms	8.163,21
003094	Equipe de montagem hidromecânica	h	54,95
003095	Equipe de corte e solda	h	130,21
			DBFindFrm

Página 66 Página 66

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003096	Equipe de obras civis	h	111,05
003097	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us	15,14
003098	Equipe de instalação elétrica	h	49,69
003099	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e di	dia	557,18
003100	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 0,10 a 1,80 t	t	1.012,55
003101	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 1,81 a 2,70 t	t	675,39
003102	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 2,71 a 4,50 t	t	405,78
003103	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 4,51 a a 6,50 t	t	783,29
003104	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 6,51 a 8,50 t	t	703,60
003105	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 8,51 a 10 t	t	718,51
003106	Manuseio de peças, equipamentos e conexões até 0,10 t	t	1.223,35
003107	Junta flangeada em ferro fundido diam 50mm	un	7,27
003108	Junta flangeada em ferro fundido diam 75mm	un	9,19
003109	Junta flangeada em ferro fundido diam 100 mm	un	11,51
003110	Junta flangeada em ferro fundido diam 150 mm	un	14,43
003111	Junta flangeada em ferro fundido diam 200 mm	un	20,53
003112	Junta flangeada em ferro fundido diam 250 mm	un	26,12
003113	Junta flangeada em ferro fundido diam 300 mm	un	33,24
003114	Junta flangeada em ferro fundido diam 350 mm	un	35,90
003115	Junta flangeada em ferro fundido diam 400 mm	un	42,55
003116	Junta flangeada em ferro fundido diam 500 mm	un	53,81
003117	Junta flangeada em ferro fundido diam 600 mm	un	64,32
003118	Junta flangeada em ferro fundido diam 700 mm	un	76,78
003119	Junta flangeada em ferro fundido diam 800 mm	un	86,82
003120	Junta flangeada em ferro fundido diam 900 mm	un	102,62
003121	Junta flangeada em ferro fundido diam 1000 mm	un	121,31
003122	Junta flangeada em ferro fundido diam 1100 mm	un	134,33
003123	Junta flangeada em ferro fundido diam 1200 mm	un	148,12
003124	Junta flangeada em ferro fundido diam 1400 mm	un	179,08
003125	Fornecimento de vales transporte a pessoal direto de obra	un	3,10
003126	Fornecimento de alimentação (quentinha) a pessoal direto de obra	un	10,00
003127	Bota de couro	pa	40,80
003128	Bota de borracha	pa	45,50
003129	Capacete	un	8,50
003130	Luva de raspa	pa	7,65
003131	Avental de couro	un	21,89
003132	Fardamento	un	69,59
003133	Máscara contra poeira	un	0,66
003134	Máscara para solda	un	57,32
003135	Máscara de fibra de vidro	un	143,07
003136	Óculos de proteção	un	5,50
003137	Piso concredur, cor natural, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa industrializad	m2	49,10
	regularização de base ou Similar		
003138	Piso concredur, cor vermelha, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa industrializac	m²	60,88
	regularização de base ou Similar		
003139	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios	m	60,83
003140		un	6.098,16
			DBFindFrm

Página 67 Página 67

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios		
003141	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	5,32
003142	Cantoneira em alumínio anodizado preto, 1/2" x 1/16" para arremates em revestimentos cerâm	m	6,12
003143	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobertura em telu		3.686,73
	em concreto simples e=8 cm, mesa e bancos em concreto armado - Rev. 01		
003144	Madeiramento em eucalipto, peça 2,2 x 28 cm, tratada e beneficiada	m	28,04
003145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2	19,06
003146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	9,00
003147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	13,95
003149	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	32,48
003156	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m	12,75
003158	Revestimento de piso ou parede com pedra mineira regular, dimensões 47 x 47 cm, aplicada	m2	121,78
	industrializada ac-i, exclusive regularização de base		

003160	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	un	5.707,29
003161	Luminária com proteção em tela galvanizada, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, (ou similar)	un	421,87
003162	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	130,91
003163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	211,97
003164	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	1.975,40
003165	Luminária 02 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 250w, incl.reator, suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40487 (ou similar)	un	2.312,12
003166	Luminária 04 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 250w, incl.reator, suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40487 (ou similar)	un	4.418,23
003167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	2.068,24
003168	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	105,46
003170	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	45,84
003171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	33,95
003175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	39,58
		7,2015	
003176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	135,27
003177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	68,86
		7,2015	
003178	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	64,15
		7,2015	
003185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	2.058,80
003186	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 1 par	m	1,99
003188	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exco	un	1.545,00
003189	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntor	un	634,51
003190	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntor	un	1.953,57
003191	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	47,20
003192	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	un	36,48
003193	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	26,07
003194	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2"	un	16,21
003195	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 3/4"	un	22,14
003196	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 3/4"	un	23,01

DBFindFrm

Página 68

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003197	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"	un	23,01
003198	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	47,20
003199	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	91,58
003200	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	146,90
003201	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	19,03
003202	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	30,41
003203	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un	39,91
003204	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	55,19
003205	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3"	un	137,11
003206	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	15,07
003207	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	572,69
003208	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	797,01
003209	Pintura de meio fio (caiação)	m	3,42
003210	Cerca de madeira para curral em mourões de piqui 13 x 13 cm a cada metro, e 6 réguas de madeira	m	392,81
003211	Porteira de madeira para curral com mourão de piqui 13x13 e réguas de madeira 10x2,5cm, com colchão de areia	m2	343,87
003212	Colchão de areia	m3	81,15
003213	Escada de cilindros nº 7 c (padrão emurb)	un	1.951,70
003215	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	208,29
003216	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	469,90
003218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	un	3.072,90
003222	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un	1.038,05
003223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	577,09
003224	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	376,35
003225	Mesa banco (padrão emurb)	un	630,84
003226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintura demãos	m	119,66
003227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	125,00
003228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferragem painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	13,73
003229	Foço de visita com coleta em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, profundidade <= 1,50 m	un	1.617,77
003230	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,3m	m	185,05
003231	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,4m	m	203,09
003232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = ferro fundido	0.30 x 0.30	174,94
003233	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = ferro fundido	0.40 x 0.40	292,71
003234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = ferro fundido	0.50 x 0.50	313,81
003236	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	un	877,03
003237	Projeter phillips ref. HNF003 com lâmpada vapor metálico de 1000 w, inclusive reator externo	un	1.891,99
003239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	198,07
003240	Demolição de piso de alta resistência	m2	13,05
003241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	33,88
003242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	un	424,53
003243	Assentamento de poste circular de concreto	un	424,53

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT	
003244	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	5,70	
003245	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	230,03	
003246	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	38,39	
003247	Ponto de tomada pvc circular, aparente, exclusive aterramento	pt	36,13	
003248	Remoção de interruptores e tomadas	un	3,00	
003249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	833,28	
003250	Remoção de ventilador de teto	un	2,89	
003251	Instalação de ventilador	un	15,06	
003252	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	0,61	
003253	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	0,59	
003254	Remoção de válvula de descarga	un	77,33	
003255	Assentamento de esquadrias de ferro	m2	22,51	
003256	Arestamento de vãos	m	10,00	
003258	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	8,40	
003259	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou	un	222,37	
003260	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou	un	232,59	
003261	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	79,98	
003262	Remoção de lavatório	un	8,40	
003264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	13,31	
003265	Remoção de torneira	un	3,24	
003266	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	11,51	
003267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	304,86	
003268	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	6,58	
003269	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	4,50	
003270	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 6 awg	un	2,07	
003271	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	0,52	
003272	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto	m	17,19	
003273	Telhamento com telhas curvas calandradas em aço galvanizado z-275 (tipo b), marca perkrorm2 lr-17-cal	m2	117,24	
003274	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	156,31	
003275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	150,13	
003276	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	185,82	
003277	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	162,89	
003278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø :	pt	117,74	
003279	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	166,29	
003280	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	188,62	
003281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado e	pt	120,54	
003282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	152,93	
003283	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	162,59	
003284	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	185,42	
003285	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	117,34	
003286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	149,73	
003287	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfona	pt	123,92	
003288	Ponto de interruptor 01 seção paralela, aparente, com eletroduto de ferro galvanizado Ø :	pt	192,00	
003289	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	168,47	
003290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cor	un	57,80	
003291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo	un	122,86	
			DBFindFrm	

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT	
003292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embuti	pt	182,67	
	conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento			
003293	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado	pt	218,40	
	incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento			
003294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 2	pt	177,42	
	incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento			
003295	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embu	pt	179,06	
	aterramento			
003296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido e	pt	173,97	
	aterramento			
003297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø :	pt	161,45	
	(fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento			
003298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado e	pt	129,06	
	rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento			
003299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm	pt	164,42	
	aterramento			
003300	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparent	pt	197,14	
	2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento			
003301	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	un	0,17	
003302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	0,35	
003303	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	un	0,96	
003304	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	1,08	
003305	Fornecimento de luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legr	un	3,60	
003306	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	4,44	
003307	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canal	un	5,90	
	Pial ou similar			
003308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2	m3	341,18	
	padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte			
003309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de	m3	303,44	

	padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte		
003310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,35
003311	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Rev:	m2	7,51
003312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/201	m2	8,33
003313	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) -m	m2	11,49
003314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / are	m2	20,49
003315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia	m2	23,22
003316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / arei	m2	24,49
003317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	22,73
003318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	25,04
003319	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	2,76
003320	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	un	5,93
003321	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	37,59
003322	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	3,28
003323	Fornecimento de cabo de cobre isolado xlpe 1 x 35 mm2	m	14,64
003324	Cabo de cobre nú 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	kg	40,14
003325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1,50
003326	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	un	25,76
003327	Fornecimento de elo fusível tipo 12 h, comp.= 500mm	un	7,59
			DBFindFrm

Página 71 Página 71

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003328	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	un	27,10
003329	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un	11,00
003330	Fornecimento de fita isolante n° 33	un	3,96
003331	Fornecimento de isolador hitop porcelana 11,4 kv	un	13,48
003332	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	un	4,58
003333	Fornecimento de relê fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	16,99
003334	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	11,88
003335	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	3,52
003336	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	3,30
003337	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	3,52
003338	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un	27,10
003339	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	7,59
003340	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	24,36
003341	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	m	2,70
003342	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m	3,97
003343	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	9,14
003344	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	5,45
003345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	346,08
003346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	322,79
003350	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive esco	m2	82,28
003351	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive esco	m2	68,82
003352	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive esco	m2	57,45
003353	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 01 uso, inclusive e	m2	112,61
003354	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 03 usos, inclusive	m2	64,21
003355	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 05 usos, inclusive	m2	54,72
003356	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 01 uso, inclusive escora	m2	116,36
003357	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 02 usos, inclusive escora	m2	77,32
003358	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escora	m2	65,49
003359	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escora	m2	55,47
003365	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive esco	m2	45,94
			7,2015
003366	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive esco	m2	34,67
			7,2015
003369	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive esco	m2	26,13
			7,2015
003376	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento	m2	47,94
003377	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	m2	42,30
003378	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive esco	m2	62,02
003379	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive esco	m2	52,31
003380	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escora	m2	59,54
003381	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escora	m2	50,89
003382	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 04 usos, inclusive	m2	58,60
003383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos, inclusive	m2	50,66
003386	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	10,03
003387	Montagem e desmontagem de escoramento metalico tipo Sistema Topec, para lajes nervuradas,	m2	6,30
	similar		
003388	Madeiramento em pau d'arco, pilar com 20x20cm, aparelhado	m3	4.693,27
			DBFindFrm

Página 72 Página 72

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003389	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm	m2	52,27
003390	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm	m2	55,68
003391	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm com lâ de vidro	m2	121,37
003394	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp.=0,6mm, pré pintada em duas faces	m2	132,27
003395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	165,80
003396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sarp	un	143,76
	inclusive aterramento		
003397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanf	pt	147,37
	incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento		

003398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível pt 3/4", inclusive aterramento		141,58
003399	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)		52,70
003400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)		32,23
003401	Interruptor 01 seção simples	un	6,05
003402	Interruptor 02 seções simples	un	10,21
003403	Interruptor 03 seções simples	un	8,32
003404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	2,31
003405	Enceramento de esquadrias de madeira	m2	15,94
003406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,43
003407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	0,87
003408	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor azul, ref. VC-0013, aplicada em industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	116,65
003409	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor vermelha, ref.VC-0004, aplicada em industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	272,61
003410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	30,03
003411	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0: m2 superfícies metálicas, inclusive lixamento		34,36
003412	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suv m2 exclusive lixamento		17,68
003413	Alambrado de segurança (h=3.50 m) c/ tela de arame galvanizado fio 10 bwg, sem revestimento c/tubos de aço galv. 2 1/2", formando quadros de 1.50 x 3.00 m, c/mureta concr. armado semi-enterrada 0,15x(0.50 + 1.00m), c/ 2 ouriços		952,92
003414	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento	kg	39,95
003416	Alvenaria bloco cerâmico vedação aparente 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (c:m2 junta=2cm		72,17
003417	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada	m2	120,00
003418	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m2	414,53
003419	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m2	1.195,89
003420	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 9.5 mm	m2	876,03
003421	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 12.7 mm	m2	1.168,27
003422	Corrimão em madeira de lei (pau d'arco), h=1.20m	m	497,62
003423	Porta especial com revestimento de chumbo, e=2mm, inclusive dobradiças reforçadas aneladas fechadura tambor autoblocante da marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca	m2	2.135,23
003424	Chuveiro em aço anti-vandalismo	un	118,46
003426	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	m3	1,38
003427	CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 7 t de material, sem transporte e sem usinagem		10,79
003428	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material		0,22

DBFindFrm

Página 73 Página 73

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	333,59
003431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	5,39
003432	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica	un	48,84
003433	Luminária 2x32w, incl. lâmpada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar) - Rev. 01	un	389,34
003434	Projeto itaim 801 dc com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w / 250 v ou Similar	un	917,37
003435	Suporte para fixação de projetor elétrico	m	11,62
003436	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preencher m mastique, para piso de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm		47,87
003437	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 12,5mm a cada 30cm, inclusive preencher m mastique, para piso de concreto com espessura até 10cm	un	39,68
003438	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 20mm a cada 30cm, inclusive preencher m mastique, para piso de concreto com espessura de 12,6 até 15cm	un	59,89
003439	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preencher m mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	un	82,64
003441	Demarcação e definição da área de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	23,16
003442	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), aplicado em obras de recuperação de pavimento fornecimento de material, e sem transporte	t	19,97
003443	Imprimação aplicada em execução de obras de recuperação (prod. = 750 m2/h), sem fornecimento de material e transporte	m2	0,39
003444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1.139,95
003445	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 0.90 x 0.8(m		584,89
003446	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 1.20 x 0.9(m		665,14
003447	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado (2.00 x 1.(m		1.205,49
003448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	851,03
003449	Ponta de ala para galeria celular dupla de (2.00 x 1.00) x 1.10 m	un	8.243,84
003450	Extravasador celular duplo em concreto e alvenaria, abertura 2.00 x 1.00 x 0.26 m	un	9.104,24
003452	Alambrado com tela soldada galvanizada fio 3mm, h=2,0m, abertura 15x5cm, Gerdau ou similar m aço 1 1/2" x 1/8", a cada 2m	m	139,86
003455	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colagem e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	23,42
003456	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, r(ou similar)	un	334,41
003457	Aquecedor solar/elétrico com reservatório de 75 litros	un	2.440,12
003458	Madeiramento em muiracatiara, ou cerejeira, faixa aparelhada com 6 x 14 cm, fixada em p(m bucha		37,26
003459	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de cromado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox decamatic ou similar, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	3.157,54
003460	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	2.543,00
003461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom. ou similar	un	687,26
003462	Concertina Ripper em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina c(m 2,75mm, inclusive instalação	m	38,00

003463	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 980mm, 5 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm m inclusive instalação		42,00
003464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	3,00
003465	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	3,00
003466		un	697,44
			DBFindFrm

Página 74 Página 74

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50		
003467	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	62,75
003472	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m2	35,06
003473	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos	m2	18,74
003474	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m2	13,30
003475	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 05 usos	m2	8,95
003476	Luminária p/lâmpada mista 160w, incl. lampada e relé fotoelétrico, Tecnolux, ref: tb 30/	un	142,42
003477	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual	un	57,85
003479	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x (m		47,87
003480	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado		49,51
003481	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 9 fios de arame farpado		59,51
003482	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 7 fios de arame farpado		58,06
003483	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 14 fios de arame farpado		74,90
003484	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado		68,91
003485	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 19 fios de arame farpado		90,59
003486	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m hu(e) = 2,50 m, ht(e) = 3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado		77,22
003487	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento e m hu(e) = 2,50 m, altura total = 3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 24 fios de arame farpado		106,21
003488	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura i un jogos de alizar		359,08
003489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 f: m2 fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altuta útil 2.50 m, exceto mureta		94,96
003490	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada c: m2 galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta		118,11
003491	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada c: m2 galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta		158,08
003492	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formam2 2.00 m, exceto mureta		113,04
003493	Marco inaugural padrão emurb	un	2.454,58
003494	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes «un		162,57
003495	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes «un		111,90
003496	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes «un		115,90
003497	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes «un		129,90
003500	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão)	m²	38,54
003518	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	177,52
003520	Fechadura Pado, linha Bola Italiana, ref.855-43, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	89,68
003521	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	101,06
003522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	103,00
003523	Fechadura Pado, linha serralheiro, inglesa, EGG ref.418, acabamento IX (alumínio) ou Simi	un	85,51
003524	Dobradilha de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafun		19,90
			DBFindFrm

Página 75 Página 75

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003526	Dobradilha de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3530, 3 1/2 x 3" com aneis e parafusos un		67,82
003532	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldana: m		32,87
003533	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldana: m		71,76
003534	Janela em alumínio, cor preta, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros	m2	261,69
003539	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	774,07
003540	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	862,06
003541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	979,24
003542	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes «un		427,14
003543	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes «un		445,58
003544	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes «un		439,47
003545	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes «un		428,48
003546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes «un		377,81
003547	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e un		381,81
003548	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada c: m2 galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta		211,26
003549	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada c: m2 galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta		196,82
003550	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.(m horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2"))		121,60
003551	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.(m horizontal superior (2"))		99,87

003552	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.0m horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	138,19
003553	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.0m horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	132,04
003554	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.4m horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	163,47
003555	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.0m horizontal superior (3")	116,46
003556	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m 59,43
003557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m 48,99
003558	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria	m 65,58
003568	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar: argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m 29,62
003570	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori polido, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar: argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m 29,62
003586	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 1 folha, inclusive inclusive	un 546,45
003602	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	m3 2.929,00
003606	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela EMURB, exclusive	t 368,55
003608	Corrimão em madeira de lei angelim vermelho, h=1.20m	m 340,52
003609	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 kg/m2 inclusive primer anticorrosivo	kg 12,00
003610	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un 52,34
003612	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	un 3.251,88
003613	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un 2.027,23
003614	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos de 50 à 200 m2 (h=3.00 m), sobrecarga kg inclusive primer anticorrosivo	kg 16,00
003615		kg 12,00

Página 76 Página 76

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos acima de 200 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo		
003616	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 kg anticorrosivo		12,00
003617	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 10 a 40 m, kg anticorrosivo		12,00
003618	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões tipo SHED, vãos de 10 a 20 kg anticorrosivo		12,00
003619	Estrutura espacial em aço patinável, área até 5.000 m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	16,00
003621	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes	un	592,97
003622	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes	un	580,15
003623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	890,87
003624	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens	un	731,01
003625	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fôrmica,un ferragens (livre/ocupado)		548,12
003626	Reassentamento de portas de madeira	m2	45,42
003627	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	53,41
003628	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes	un	395,81
003629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes	un	400,81
003630	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, m2 ou similar	m2	168,43
003637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferr: m2 painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	17,18
003638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferr: m2 painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	26,00
003639	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferr: m2 painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	40,84
003640	Fibra de nylon MBT ou similar	kg	17,38
003641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples: m2	m2	2,82
003642	Lona plástica preta	m2	3,68
003643	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m2	6,64
003644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	10,65
003645	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	m2	14,70
003646	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive: un por 90 dias	un	2.450,00
003647	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar: m2	m2	15,34
003648	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical: m2 eternit 6mm	m2	18,70
003649	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada: m2	m2	21,70
003651	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento: m2	m2	17,32
003652	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicação: m2 industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
003653	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor maxmore - SG8408, aplicação: m2 industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
003654	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cromó-B2153, aplicação: m2 industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	141,12
003655	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série d'orsay ou metalo, cores aracati-B2153, aplicação: m2 marmore-SG8408, ou similar	m2	141,12

DBFindFrm

Página 77 Página 77

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
003656	Luminária fluorescente, marca Mega Light, ref. FLS 120, 3x32W, refletor em tela microperforada em policarbonato, com pendentes (ou similar) Rev. 01	un	633,18
003657	Vidro laminado 8mm (4+4 mm), incolor	m2	478,65
003658	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria em meio alagado	m3	4,66
003659	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	639,39
003660	versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	427,00
003660	Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar, inclusive assento	un	427,00
003664	similar, conjunto de fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico, exceto cx descarga	un	1.052,04
003664	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, conforto AP52 ou similar, conj. de fixação DECA SPI3 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	un	126,37
003665	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido de pvc, fixado em concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m, exceto mureta	m2	330,91
003666	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,00m	m²	401,35
003667	Alça de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305 ou similar, l=60 cm	un	301,19
003669	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada	un	226,51
003670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, \un e engate cromado	un	227,76
003671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada	un	23,88
003672	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	63,30
003673	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	44,17
003674	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	56,15
003675	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	10,09
003676	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa completa) ou similar	un	13,01
003677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa completa) ou similar	un	10,09
003678	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	18,38
003679	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un	10,65
003680	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	un	11,16
003681	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un	55,29
003682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	84,27
003683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	40,44
003684	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	un	42,67
003685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	130,42
003686	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	15,37
003687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	15,46
003688	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	20,51
003689	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	226,72
003690	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	236,94
003691	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	un	257,90
003692	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	35,20
003693	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	48,66
003694	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2"	un	81,27
003695		un	DBFindFrm

Página 78 Página 78

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTF038 (1168), 1/2" ou similar		
003696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca un		84,49
003697	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar un		20,74
003698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar un		20,74
003699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar un		4,15
003700	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar un		20,74
003701	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar un		38,89
003702	Conjunto de fixação para tanque, DECA FT11 ou similar un		41,62
003703	Conjunto de fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar un		26,62
003704	Conjunto de fixação para lavatório, DECA SP7 ou similar un		6,19
003705	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar un		7,36
003706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar un		14,18
003707	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA un		64,74
003708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un		103,49
003709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un		155,49
003710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar un		312,55
003711	Misturador em aço inox para lavatório, DECA, linha targa 1875 C40 ou similar un		168,97
003712	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar un		255,45
003713	Locação de eixos em geral, com estaqueamento m		1,40
003714	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETI m2		15,30
	bi-componente ou similar		
003715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado m2		82,33
	armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m.		
003718	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confeção mecânica e transporte m³		405,21
003719	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,19m, com argamassa m²		62,85
003720	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos m2		5,69
003722	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, c/visor (30x30cm) em vidro liso 4 mm2		482,44
	ferragens		
003724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-m2		11,64
	horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)		
003725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm un		18,79
003726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço un		71,10
003727	Tacha refletiva (super tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos un		224,97

003729	mm Interrupor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10/un 4x2	22,07
003730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado/un	117,67
003731	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor m2	416,66
003732	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar, 1 demão m2	8,42
003733	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superm2 aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	14,08
003735	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-m2 exclusive emboço	229,32
003736	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio un	96,29
003737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2" x 2", linha popular un	3,47
003738	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro, incluído m2	19,75
003739	m2	24,86
		DBFindFrm

Página 79 Página 79

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada	7,2015	
003740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	462,06
003742	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelim, dim.un esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos		1.605,16
003743	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para interiores - com2		16,36
003744	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - com2		16,97
003745	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 l, tempo de descarga 80s, alcance do jato 1,un		165,56
003746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura un 02 demãos		212,56
003747	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixaçm2 cobre nº12		36,44
003748	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 20cm x 2cm, s m2		180,39
003749	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	303,61
003750	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1,00m, composto por m inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm		735,25
003751	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7cm x 5cm (esp m2 10 x 1,5 cm (espaçamento 0,375 m), exclusive peças principais		72,14
003752	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame		21,41
003753	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 3 fios arame		17,75
003754	Forro de madeira de lei angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive m2		113,03
003755	Cerca com estaca pre-moldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento em = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com 6 fios arame liso plast. e 02 fiadas bloco cimento, pintada c/ esmalte poliuretano		156,36
003757	Fechadura de sobrepor com cilindro para portão, ref. 0332, Haga ou similar	un	58,93
003758	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar	m2	6,90
003759	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 m m2 com rolo e pincel		22,91
003760	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 m m2		25,23
003761	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e m2 esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão		71,64
003762	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, h util(e)=1,1m escoras a cada 12,60 m, c/tela aço galv. revest.FVC, malha 2 1/2", fixada tubos 1/2" de aço galvanizado pintada c/esmalte poliuretano		173,86
003763	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens		688,87
003764	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens		702,83
003765	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un	383,54
003766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	54,52
003767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no :m e reaterro		13,52
003768	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 25 kv	un	48,59
003769	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	9,84
003770	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente m escavação e reaterro		14,08
003771	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no :m e reaterro		18,66
003772		un	9.323,57
			DBFindFrm

Página 80 Página 80

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Luminária Tecnolux CW 450 Q5 para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m		
003773	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio un incluindo poste circular de aço de 9m		5.586,12
003774	Fornecimento e instalação de pino p/isolador 25kv	un	20,07
003775	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un	86,29
003777	Cerca com estaca pre-moldada concreto, seção T, espaçamento 1,80m, hu(e)=1,90m, ht(e)=2,4m chapiscada h=60cm e esp=9cm, c/tela aço galv. revest.c/PVC, malha 2 1/2", fixada tubos 1/2" aço galvan., pintada c/esmalte poliuretano		288,73
003778	Cerca com estaca em concreto armado, seção 25x25cm, espaç. cada 3,00m, hu(e)=4,00m, ht(e)m galv. malha 3", fixada em tensor de aço galvanizado Ø 10mm		619,86
003779	Lavatório louça (Deca-Carrara ref.L-60) com coluna (deca ref. C-1c), conj. de fixação (de un		389,74

	metais, ou similares		
003780	Cuba de embutir (deca linha carrara ref.L36 ou similar)	un	99,08
003781	Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref.L34 ou similar)	un	230,93
003782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	302,24
003783	Gradil modular, com pintura de acabamento na modulação, 2114 x 1650 mm, Metalgrade ou sim	m²	431,96
003784	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m	18,50
003785	Pavimentação com pedra calcária faceada, assentada com argamassa de cal e areia	m2	154,24
003786	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, 1 = 20 a 30cm	m2	162,68
	3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem		
003787	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	19,61
003789	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	m	98,76
003790	Faixa em madeira de lei aparelhada 15 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	30,57
003791	Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	kg	0,69
003792	Alambrado com tela em aço inoxidável padrão moeda, fixada com tubos de aço galvanizado	m2	358,12
	de 2.00m x 1.00 m, exceto mureta - Rev. 01		
003793	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,50mm², 450/ 750v / 70°C	m	3,96
003794	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,75mm², 450/ 750v / 70°C	m	3,86
003795	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°C	m	3,91
003796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	4,07
003797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	4,42
003798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,14
003799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,81
003800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	7,72
003801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	10,13
003802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	14,00
003803	Botão de comando 22,5mm	un	50,82
003804	Botão de comando duplo	un	52,16
003805	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	106,57
003806	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	un	68,06
003807	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	76,08
003808	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	90,17
003809	Comutador luminoso XB5AK - Siemens ou similar	un	147,90
003810	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	30,96
003811	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	25,61
003818	Contator LCI-D1210 - Telemecanick	un	195,47
003819	Contator LCI-D1810 - Telemecanick	un	195,47

DBFindFrm

Página 81 Página 81

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
003820	Relé de tempo 7FV00 20s 220V	un	83,07
003821	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick	un	4.648,17
003824	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un	304,71
003825	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un	375,01
003826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un	744,91
003827	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 3CV	un	649,11
003828	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV	un	1.210,11
003829	Revestimento e/ou fechamento com chapa de alumínio anti-derrapante e=2,7mm	m2	275,76
003831	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 200/75/80 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum	m2	153,84
003832	Pintura com 02 demãos de primer à base de óxido de ferro - Norma 1349	m2	50,46
003833	Pintura com 02 demãos de tinta epoxi - Norma 1198-II	m2	37,95
003835	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m	m2	246,75
003836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	262,79
003837	Conector borne SAK 6,0mm	un	12,02
003838	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com	m2	50,00
003840	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio	un	838,09
003841	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar	m2	13,44
003843	Pintura de proteção de superfícies externas de madeira com Resina acrílica concentrada - 02 demãos	m2	11,92
003845	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	un	79,33
003846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	0,46
003847	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m2	32,19
003848	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	22,66
003849	Montagem de montantes verticais em aço ou concreto para cercas ou alambrados	un	50,09
003850	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	60,04
003852	Pintura de base com WAH PRIME marca DUPONT (ou similar) em superfícies galvanizadas	m2	21,22
003853	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ ab	m	45,03
003854	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ ab	m	33,02
003855	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5 x 9cm, c/ abert	m	28,37
003857	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	5,50
	misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)		
003858	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	10,92
	misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)		
003859	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	16,36
	misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)		
003860	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	11,00
	misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)		
003861	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	16,48
	misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)		
003862	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta FVA latex para interiores/exte	m2	5,46
	misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)		
003894	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz SPARLACK CETOL DECK Ipiranga	m2	27,06
	superfícies de madeira		
003901	Restauo - Mapeamento gráfico e fotográfico de forro artístico de madeira	m2	72,65
003903	Restauo - Montagem de forro artístico de madeira	m2	135,02
003905	Restauo - Desmontagem de forro artístico de madeira	m2	46,58

003906	Restauo - Prospecção em forro artistico de madeira	m2	9,83
			DBFindFrm

Página 82 Página 82

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
003907	Restauo - Higienização de forro artistico de madeira	m2	19,71
003908	Restauo - Teste de solvência em forro artistico de madeira	m2	65,34
003909	Restauo - Refixação de policromia em forro artistico de madeira	m2	98,10
003910	Restauo - Faceamento em forro artistico de madeira	m2	13,08
003911	Restauo - Consolidação estrutural de forro artistico de madeira	m2	991,68
003912	Restauo - Restauração de cimalthas em forro artistico de madeira	m	86,54
003913	Restauo - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em forro artistico de madeira	m2	104,65
003914	Restauo - Limpeza de policromia de forro artistico de madeira	m2	112,79
003915	Restauo - Desobstrução de galerias de xilófagos em forro artistico de madeira	m2	26,24
003916	Restauo - Revisão em madeiramento estrutural de forro artistico de madeira	m2	50,12
003917	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST	un	1.120,22
003918	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 02 Quartos - Padrão SECPAST	un	1.028,55
003919	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2	71,76
003920	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	59,09
003921	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"	m2	26,24
003922	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	40,13
003923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	22,36
003924	Cerca com sapata, estacas seção 20x20 em "Y", cada 3,40 m, viga anteparo 12x50, em c.a. 1m hu(e)=4,00+0,75 m, ht=5,65 m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 2 1/2", fixada com tensor de aço galvanizado Ø 10 mm	m	593,70
003925	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aqm2		61,03
003927	Luminária 01 pétala, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 250w, incl.reator, iun suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40402 (ou similar)		1.238,74
003928	Luminária 03 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 250w, incl.reator, iun suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40402 (ou similar)		3.950,53
003930	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"	m	15,68
003931	Restauo - Teste de solvência em retábulo artistico	m2	72,69
003932	Restauo - Mapeamento gráfico e fotográfico de retábulo artistico	m2	70,48
003933	Restauo - Higienização mecânica de retábulo artistico	m2	25,22
003934	Restauo - Refixação de policromia em retábulo artistico	m2	85,36
003935	Restauo - Faceamento em retábulo artistico	m2	76,06
003936	Restauo - Desmontagem de retábulo artistico	m2	118,97
003937	Restauo - Desobstrução de galerias de xilófagos em retábulo artistico	m2	50,05
003938	Restauo - Desinfestação e imunização de retábulo artistico	m2	43,61
003939	Restauo - Consolidação estrutural de retábulo artistico	m2	353,57
003940	Restauo - Nivelamento de camada pictórica em retábulo artistico	m2	132,81
003941	Restauo - Reintegração cromática da policromia em retábulo artistico	m2	765,97
003942	Restauo - Remontagem de retábulo artistico	m2	165,81
003943	Restauo - Remoção de repintura em retábulo artistico	m2	126,41
003944	Restauo - Douramento (área efetiva) com folha de ouro legitmo, 22k, em retábulos e outr:m2		2.155,72
003946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixacm2 galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta		227,30
003948	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 10 vezes)		8,37
003949	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 20 vezes)		5,58
003950		m2	4,54
			DBFindFrm

Página 83 Página 83

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 30 vezes)		
003951	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 40 vezes)		4,18
003952	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 50 vezes)		3,91
003953	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronic e l:un		66,60
003954	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida un		93,34
003955	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 4x40w, completa, incl.reator eletronic e l:un		120,27
003956	Execução de corte em poste de ferro Ø = 80mm, h = 9,00m implantado.	un	156,36
003957	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 5 vezes)		13,93
003958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas bam2 na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão		157,88
003959	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, prancim2 a cada 2.50m e escoras de madeira com peças de 5 x 11 cm (Reutilização 5 vezes)		14,82
003960	Luminária 01 pétala, p/iluminação pública, sem lâmpada, ignitor, reator e capacitor, inc:un galv, Fael Luce, ref mira vtp 40402 (ou similar)		989,36
003962	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt m2 sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2	22,90
003963	Preparo de superficie com lixamento sobre madeira	M2	4,81
003964	Imunização de superficies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou :M2		6,47
003965	Aplicação de cera em pasta	M2	5,20
003967	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	M2	8,84
003968	Limpeza de superficies com aplicação de 01 demão de aguarrás	M2	7,07
003969	Mão de obra de servente	h	11,51

003970	Mão de obra de pedreiro	h	15,11
003971	Mão de obra de carpinteiro	h	15,13
003972	Mão de obra de armador	h	15,04
003973	Mão de obra de eletricista	h	15,06
003974	Mão de obra de encanador	h	15,10
003975	Mão de obra de pintor	h	15,23
003976	Mão de obra de montador	h	11,58
003977	Mão de obra de soldador	h	15,70
003978	Mão de obra de restaurador	h	53,79
003979	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	M	57,80
003980	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	M	35,83
003981	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1.480,00
003982	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	Un	3,00
003983	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4" - fornecimento	Un	82,44
003984	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2 - Fornecimento	Un	11,28
003987	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)	m²	21,13
003988	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - Fornecimento	M	22,13
003990	Estrutura para trafo 150 KVA poste em poste 11/1000 - Fornecimento	Un	1.590,79
003991	Pintura de faixa c/ termoplástico - 1 ano (p/ aspersão)	m²	17,49
003992	Luva de ferro galvanizado d=4" - Fornecimento	Un	84,55
003993	Luva de pvc rígido roscavel d=4 " - Fornecimento	Un	29,98
003994	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1.450,00
			DBFindFrm

Página 84 Página 84

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
003995	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - Fornecimento	Un	7,00
003996	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	Un	2,89
003997	Transformador trifasico com derivação, 150 KVA, AT 13800V, BT 220/127v - Fornecimento	Un	17.485,48
003998	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	27,07
003999	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,84
004000	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	0,86
004001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	4,91
004002	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	4,12
004003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	7,88
004005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	7,21
004006	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento	Un	1,80
004007	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Un	2,70
004008	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	Un	2,85
004009	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2 - Fornecimento	Un	2,01
004010	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	3,21
004011	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/2" - Fornecimento	M	4,69
004012	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/ 4" - Fornecimento	M	4,27
004013	Eletroduto pvc roscavel, d=2 " - Fornecimento	M	7,67
004014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	M	3,96
004015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	11,00
004016	Lampada vapor sodio alta pressao p/ projetor 400 w (phillips ref. son/t 400w ou similar)	Un	38,67
004017	Luva pvc rígido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un	2,34
004018	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento	Un	5,15
004019	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/ 4" - Fornecimento	Un	4,69
004020	Luva pvc rígido roscavel d=2 " - Fornecimento	Un	10,39
004021	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento	Un	2.652,78
004022	Reator p/ lampada vapor sodio 400w - Fornecimento	Un	79,90
004023	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	7,36
004024	Cinta para poste circular 160mm - Fornecimento	M	26,66
004025	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	149,61
004026	Parafuso cabeça quadrada 13 x 150mm - Fornecimento	Un	3,47
004027	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Un	5,50
004028	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	1.400,00
004029	Poste circular de concreto 16/400 - fornecimento, p/iluminação de rede de alta tensão	Un	5.150,00
004030	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - Fornecimento	Un	76,20
004031	Projetor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	Un	223,74
004032	Sela para cruzeta - Fornecimento	M	7,70
004035	Arandela de alumínio tipo AR5 para lâmpada PL 2x23W - Fornecimento	Un	337,35
004036	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	0,91
004037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	7,20
004038	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Un	1,65
004039	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	8,75
004040	Luva pvc rígido roscavel d= 1/2" - Fornecimento	Un	0,90
004041	Luminária Projecto, ref. DP-2311-01, sem alojamento, inclusive lâmpada mista de 160W (ou	Un	174,27
004042	Restauração - Mapeamento gráfico e fotográfico de mobiliário artístico	m2	55,29
004043	Restauração - Teste de solvência em telas artísticas	m2	38,20
			DBFindFrm

Página 85 Página 85

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004044	Restauração - Ré-entelação com transposição de tela artistica para chassis de madeira em cecm2	m2	359,33
004045	Restauração - Remoção de faceamento em tela artistica	m2	16,58
004046	Restauração - Remoção de verniz em tela artistica	m2	18,64
004047	Restauração - Preenchimento de lacuna de profundidade em tela artistica	m2	297,33
004048	Restauração - Faceamento com papel japônês em tela artistica	m2	109,22
004050	Restauração - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloid B72 ou simil:m2	m2	89,53
004051	Restauração - Emassamento em obras de arte com carbonato de cálcio e adesivo CMC ou similar m2	m2	36,65

004052	Restauo - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de	m2	104,48
004053	Estrutura em concreto armado para suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000 Un		14.825,11
004054	reservatório inferior em concreto armado 5.000 l		
	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento em		168,17
	= 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com 6 fios arame farpado e 03 fiadas bloco cimento, pintada c/		
	esmalte poliuretano		
004055	Restauo - Limpeza superficial de obras de arte	m2	19,71
004056	Restauo - Enceramento com cera de carnauba e de abelha em peças de madeira	m2	36,99
004057	Restauo - Desmontagem de mobiliário artístico	m2	62,29
004058	Restauo - Ré-montagem de mobiliário artístico	m2	45,66
004059	Restauo - Desinfestação e imunização de mobiliário artístico	m2	30,45
004060	Restauo - Reforço estrutural em mobiliário artístico	m2	80,57
004061	Restauo - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros	m2	33,63
004062	Restauo - Desmontagem de esquadria de madeira	m2	38,20
004063	Restauo - Montagem de esquadria de madeira	m2	53,41
004064	Porta de segurança, reforçada, dim 0.87 x 2.10m, em ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com maiUn		1.554,55
	2" x 1/4" inclusive aplicação de primer à base de epoxi		
004065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação m2		116,28
004066	Porta para divisória Naval	Un	208,52
004067	Divisoria - painel com vidro, e=40mm, com perfis em alumínio, Divilux ou similar - fornecm2		139,00
004068	Porta para divisória Divilux	Un	258,52
004072	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor à gasolina de 5 CV, inclusive chave magnética <Un		4.289,35
004073	Jateamento sobre vidro temperado 8 mm	m2	96,02
004074	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	5,86
004075	Projeto, com lente, inclusive lâmpada vapor de sódio de 100W e reator, Tecnowatt, ref IIUn		399,94
004076	Projeto, com lente, inclusive lâmpada vapor metálico de 400W e reator, Tecnowatt, ref IIUn		470,06
004077	Luminária Tecnolux, ref TB-75/2 com lâmpada mista de 160 W (ou similar)	Un	231,60
004078	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams o)m2		7,15
	lixamento		
004079	Grupo gerador de 100 KVa	un	45.952,53
004080	Conjunto moto-bomba centrífuga, monofasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21r ou similar	un	6.143,59
004081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	3.183,51
004084	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	15,98
004085	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	23,97
004086	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	31,96
004087	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	39,95
004088	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	118,56
004089	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	158,08
004090	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	197,60
004091	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	237,12
			DBFindFrm

Página 86 Página 86

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004092	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	298,16
004093	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	372,70
004094	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	447,24
004095	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	521,78
004096	Projeto retangular Philips, ref. MW 300/400L-S com lâmpada vapor metálico de 400W e reUn		1.132,77
004097	Abrigo sanitário em alvenaria de bloco de cimento, c/ vaso e caixa descarga plástica sobicj		1.909,43
004098	Luminária 04 pétalas, p/iluminação pública, sem lampada, reator, ignitor e capacitor, incun		3.225,72
	aço galvanizado, Fael Luce, ref. Mira VTP 40402 (ou similar)		
004099	Preparo de superfície com aplicação de 01 demão de verniz epoxi bicomponente (A+B) Sher-m2		7,98
	Sherwin Williams ou similar		
004100	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacim2		14,47
	Williams ou similar		
004101	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB,m2		30,54
004102	Ventilador de piso ou parede - Fornecimento	un	145,63
004103	Telha metálica autoportante de chapa de aço galvanizado natural - IMAP-700 - h = 185mm - m²		180,85
004105	Banco de concreto aparente, dim 0.80 x 1.60m, h=1.00m, com encosto em tubos de aço galvaUn		663,34
	com tinta automotiva		
004106	Pavimentação em paralelepípedo granítico (0.80 x 0.40) sobre colchão de areia, rejuntado m2		54,76
	e areia traço 1:3		
004107	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2" Un		634,02
004108	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=20cm, para demarcação de canteiros e ;Un		4,35
004109	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=30cm, para demarcação de canteiros e ;Un		6,28
004110	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=40cm, para demarcação de canteiros e ;Un		8,18
004111	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Color Mix, cor azul, aplicada com argamassa industria:m²		217,49
	Rejuntacoli, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
004112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	330,95
004113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	10,33
004114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo bianco ou :m		11,91
	cm)		
004115	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo)	h	2,97
004116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos mol+m3		14,57
	entulhos		
004117	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte o:m2		458,02
004118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixa:m2		145,41
	galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta		
004119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	10,50
004122	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un	2.200,00
004124	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento	Un	1.032,46
004125	Poste de concreto duplo T (DT) 11/200 - fornecimento	Un	663,19
004126	Placa de concreto estai com furo de 22 mm, fornecimento	Un	44,00
004127	Chapa estai 74 mm, fornecimento	Un	7,27
004130	Forca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	0,92
004131	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg	23,37

004135	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	8,01
004136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	13,64
004137	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	400,96
004138	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	un	12,88
004139	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	un	12,88
			DBFindFrm

Página 87 Página 87

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004140	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA, fornecimento	un	12,88
004141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	280,51
004142	Cabo de cobre nu 35mm2 (1 awg) - fornecimento	Kg	40,76
004143	Conector split bolt para cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento	un	3,50
004146	Seccionador preformado para cerca bege, fornecimento	un	3,47
004148	Transformador trifasico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	un	11.549,45
004150	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	un	25,76
004151	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	12,50
004152	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	25,76
004156	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=250x200MM, fornecimento	Un	308,85
004157	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=500x350MM, fornecimento	Un	1.003,76
004158	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=200x150MM, fornecimento	Un	176,30
004159	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=300x250MM, fornecimento	Un	401,50
004160	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=350x200MM, fornecimento	Un	586,81
004161	Redução ponta e bolsa, junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x400MM, fornecimento	Un	1.014,65
004162	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150, fornecimento	Un	934,27
004163	Registro Chato, Flange-Flange de DN 200, fornecimento	Un	1.239,26
004164	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250, fornecimento	Un	2.203,12
004165	Registro Chato, Flange-Flange de DN 300, fornecimento	Un	2.307,36
004166	TÊ bolsa-bolsa-bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 600x300MM, fornecimento	Un	3.043,45
004167	Redução Flange-Flange, Classe de Pressão PN10, d=400x200MM, fornecimento	Un	720,65
004168	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 400 x 200MM, fornecimento	Un	1.513,36
004169	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 400 x 300MM, fornecimento	Un	1.853,09
004170	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 500x200MM, fornecimento	Un	2.069,29
004171	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 600x200MM, fornecimento	Un	2.674,12
004172	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN200x100MM, fornecimento	Un	494,16
004173	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 300x200MM, fornecimento	Un	936,84
004174	TÊ bolsa-bolsa-flange, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 150x150MM, fornecimento	Un	374,88
004175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	0,48
004176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito	m2	3,74
004177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito	m2	3,37
004178	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	0,99
004179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	3,15
004180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	5,20
004181	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	4,24
004182	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	6,51
004183	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	9,91
004184	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un	50,00
004185	Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento	un	235,90
004186	Capacitor 40 uf - 250 VAC, fornecimento	un	50,77
004187	Arruela em chapa de aço galvanizado 100 x 100 x 21 mm, fornecimento	un	1,65
004189	Chumbador parabolt inox 1/4" x 5", fornecimento	un	9,18
004190	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	3,69
004191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un	3,56
004192	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	un	4,99
004193	Estrutura para subestação aérea padrão Energisa, fornecimento	un	1.770,00
			DBFindFrm

Página 88 Página 88

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004195	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W, fornecimento	un	27,36
004196	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W, fornecimento	un	27,36
004197	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W, fornecimento	un	191,54
004198	Luminária de alto rendimento, fechada, ref SRP 822 Philips ou similar, fornecimento	un	653,73
004199	Medição CP rede, fornecimento	un	315,00
004201	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada, fornecimento	un	1.596,80
004202	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	2,60
004203	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	478,40
004204	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	598,00
004205	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	717,60
004206	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	837,20
004213	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm, fornecimento	un	14,67
004214	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm, fornecimento	un	21,49
004215	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm, fornecimento	un	26,68
004216	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm, fornecimento	un	39,45
004217	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm, fornecimento	un	67,99
004218	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	2,60
004219	Projeto completo com lâmpada e reator, ref SLC 1500 (1500W), fornecimento	un	4.023,23
004220	Projeto em alumínio injetado IP 65 ref tempo 3, Phillips ou similar, fornecimento	un	803,15
004221	Reator p/ lâmpada vapor sodio 400w, fornecimento	un	79,90
004222	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	76,20
004223	Tubo metálico flexível d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	m	7,80
004225	Terminal de conexão SPTF d=1" p/tubo metálico flex., Sealtubo ou similar, fornecimento	Un	12,99
004227	Transformador trifasico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento	Un	11.220,00

004228	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	632,90
004229	Eletroduto pvc roscavel, d=4" x 6m, fornecimento	Un	132,78
004230	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento	Un	22,91
004231	Curva 90 em ferro galvanizado d=1 ", fornecimento	Un	19,67
004232	Lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	53,13
004233	Luva pvc rígido roscavel d=2 1/2", fornecimento	un	16,33
004234	Luva para eletroduto pvc roscavel, d=4 " - fornecimento	Un	13,02
004235	Cabo de cobre PF Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	11,48
004237	Restauração - Restauração de revestimento (Reboco) em fachadas de obras do Patrimônio Histó	M2	47,72
004243	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	149,08
004244	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	223,62
004245	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	79,04
004247	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	358,80
004249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 1	Un	125,00
	demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva		
004250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 1	Un	148,00
	demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva		
004251	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 1	Un	145,00
	demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva		
004254		M2	115,68
			DBFindFrm

Página 89 Página 89

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.		
004256	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galv	m2	99,27
	quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta		
004257	Execução de tapume de fechamento em compensado naval e=20mm	m2	100,36
004258	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) cor h		78,93
	combustível		
004259	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	9,13
004263	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	340,48
004264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	82,11
004266	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm		36,08
	complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto		
004268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	102,00
004269	Revestimento de piso com pedra lajeada, irregular, aplicada com argamassa de cimento e areia	m2	28,17
004270	Porta giz em madeira de lei, dim 10x5 cm	m	19,99
004271	Puxador para equadrilhas de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un	12,14
004272	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.60 m, revestida c/fôrmica,un		686,63
	ferragens		
004273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	289,80
004274	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura	m	37,74
004275	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	64,45
004276	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m	Un	5.263,34
004277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	3,69
004278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	4,58
004279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	27,58
004280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	29,03
004281	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	62,42
004282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou si	un	34,69
004283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	26,31
004284	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un	25,90
004285	Anel guia 1 1/2"	un	3,57
004286	Dispenser para sabonete líquido	un	107,93
004287	Dispenser para toalha interfolhada	un	41,16
004289	Chave seca com abertura em carga S32-160A, Siemens	un	881,60
004291	Switch 48 portas (fornecimento)	un	1.408,43
004292	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.35 x 0.6	un	326,57
004293	Aplicação de 01 demão de texturatto rústico (colorido)	m2	11,25
004294	Gradil em malha Gerdau DG-34, c/ mureta em alvenaria h=0.50m rev. e pintada com tinta ac	m	364,90
	cintamento de 0.15 x 0.20m, tubo de aço galvanizado 3" a cada 2.00m e pintura em esmalte sintético com proteção em zarcão - h total=2.50m		
004295	Piso cimentado desempolidado traço 1:5, e = 5 cm	m2	27,13
004296	Piso cimentado desempolidado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	35,30
004297	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	53,13
004298	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	17,47
004299	Alambrado (ht=5,10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), m	m	332,46
	galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada		
004301		m	216,57
			DBFindFrm

Página 90 Página 90

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Alambrado (ht=2,00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos		
004302	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,40m), montantes em mourões de conc	m	160,27

	cada 1,80m, mureta em alvenaria (h=0,40m) revestida e pintada com hidracor		
004303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	1,28
004304	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	503,92
004305	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutun cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada		2.105,58
004306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutun cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.468,81
004307	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fórmica,un (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore		605,66
004308	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 1.80 m, revestida c/fórmica,un exclusive batentes, para uso em divisórias granito ou marmore		574,09
004312	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello m2 argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,38
004318	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", medindo 4,00x3,00 m, padrão escolas	Un	1.769,27
004321	Forro treliçado em massaranduba/madeira de lei 5 x 5 cm	M2	167,15
004322	Janela em madeira de lei, tipo mexicana, dimensões 0.70 x 1.00 m, c/batentes (14cm) e 2 ;Un inclusive ferragens	Un	570,38
004324	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	14,26
004325	Cabide de plástico, Akros ou similar	un	8,86
004326	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	10,84
004327	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Osmocolor ou similar sobre superim2	m2	6,90
004328	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre su2	m2	11,44
004329	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre superim2	m2	18,20
004330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	147,72
004331	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 m cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais		303,18
004332	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", fixada com c:m2 01	m2	105,95
004334	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de tinta epoxi fundo óxido de ferro, inclim2	m2	39,14
004337	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	70,00
004338	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 1.10 x 2.30m	Un	1.509,95
004339	Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos m2 cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m2	281,71
004340	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A36, e=3/16",kg primer anti-corrosivo	kg	14,42
004341	Estrutura metálica p/ cobertura modular, em perfis retangulares 30 x 50 x 3mm, inclusive kg anticorrosivo	kg	10,89
004342	Estrutura metálica p/ cobertura ou plataforma de piso, em perfis UDC 127 x 50 x 3mm, inclkg anti-corrosivo	kg	11,40
004343	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 7CV	un	1.368,11
004344	Estrutura metálica em perfis de aço usinados ,inclusive primer anticorrosivo	kg	14,00
004345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	230,92
004346	Piso em compensado naval 20mm, fixado sobre estrutura metálica	m2	136,34
004347	Grade de proteção para jaulas, em aço mecânico, com barras verticais 1", a cada 12cm, ba:m2 de 1" x 1/4" a cada 55cm, soldadas	m2	491,13

DBFindFrm

Página 91 Página 91

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004348	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, montad:m2 inclusive fundação	m2	200,00
004349	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento em hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 4 fios de arame farpado		71,06
004350	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²	16,52
004351	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com ma:m	m	6,23
004352	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	13,93
004353	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,80m), montantes em mourões de concm cada 1,80m, cabo de aço 1/4" no arremate inferior	m	77,65
004354	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 20cm x 2 <m2 5,5cm	m2	152,04
004355	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15cm x 2 <m2 madeira 3,5cm x 5,5cm	m2	152,04
004356	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15 x 2 cm,m2 metálica	m2	139,05
004357	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m3	76,05
004358	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compact:m3	m3	109,67
004359	Fechadura para portas internas, linha nebula, ref 0921, Imab ou similar	un	161,69
004360	Fechadura Pado, externa, linha concept, ref.551 AC, sobrepor, ou similar	un	301,04
004361	Dobradilha em chapa de aço carbono, 4" x 2", esp 1/8", fabricada artesanalmente	un	47,67
004362	Fornecimento e assentamento de ferrolo com fecho redondo, esp 5/16", fabricada artesanalun	un	31,03
004363	Restauo - Enxerto em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola m2	m2	85,48
004364	Restauo - Prótese em madeira de lei (Angelin) para esquadrias	m2	127,86
004365	Restauo - Nivelamento em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e <m2	m2	123,81
004366	Restauo - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek	m2	13,36
004367	Restauo - Limpeza de ferragem	un	2,86
004368	Restauo - Lubrificação de ferragem	un	1,43
004369	Restauo - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem	un	1,51
004370	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ <m2 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2	47,69
004371	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m a 15 m	un	1.179,00
004372	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, TYVEIm2	m2	17,33
004373	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	87,62
004374	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	34,19
004375	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	un	88,86
004377	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, dim. 2,50 x 1,80m, 1un madeira de lei maciça	un	1.173,58
004378	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, e=0,7mm - diam. 100mm	m	76,33

004379	Restauro - Reconstituição de Ferrolhos	un	36,00
004380	Restauro - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"	un	40,28
004381	Trilho suíço simples, branco, para esquadrias	m	60,64
004382	Trilho suíço duplo, branco, para esquadrias	m	72,75
004385	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, ondulada, quadrada, sem revestimento, malha 3/4"	m2	67,56
004386	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"	m2	67,56
004387	Assento para vaso sanitario, removível, p/ deficiente físico, Deca ou similar	un	525,93
004388	Corrimão de alumínio, ref. CG 003, Alcoa (ou similar)	m	355,37
004389	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	un	24,02
004391	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 C50, Deca ou similar	un	607,69

DBFindFrm

Página 92 Página 92

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004392	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	un	415,23
004393	Misturador com temostato mod. 2430 linha C deca ou similar	un	678,94
004394	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	235,77
004395	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	36,57
004396	Sifão cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	97,22
004401	Ventilador de piso ou parede	un	172,22
004403	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimens(un		3.586,09
004404	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,3(un		115,34
004405	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	12,51
004406	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	M2	490,15
004407	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces	M2	490,15
004408	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	m2	2,58
004416	Instalação Hidráulica para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	un	444,21
004417	Instalação Sanitária para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	un	1.548,44
004418	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un		1.077,48
004419	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	121,64
004420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem enco:m		159,05
004421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	164,95
004422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla termi:un		2.106,78
004423	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede de distribuiç(un		2.779,13
004424	Conjunto de medição indireta 112,5 KVa 380/220V	un	6.042,05
004425	Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	un	342,93
004426	Implantação de estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea	un	684,31
004427	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea	un	665,10
004428	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão crom:un		1.728,53
004429	torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares		
004429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	99,29
004430	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), inclusive lâmpada FL15w	un	48,40
004432	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,44
004434	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	36,00
004435	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	57,00
004436	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	Un	38,90
004437	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	43,10
004438	Central mini system Phillips, ref. SWC-253 600 w ou Similar	un	847,08
004439	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	un	20,74
004440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com a:m2		51,13
004441	ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
004441	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado c:m2		34,79
004442	industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
004442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com:m2		61,29
004446	industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
004446	Execução de lomborampas	m2	28,78
004447	Banco de concreto aparente, dim 0.45 x 2.00m, com encosto em tronco de eucalipto d=15cm	Un	624,31
004448		m	41,16

DBFindFrm

Página 93 Página 93

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento		
004449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (pe:m2		29,90
004450	régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar		
004450	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	33,26
004451	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,50m - Fornecimento	un	41,58
004452	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	49,89
004453	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 4,00cm - Fornecimento	un	66,52
004454	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	83,15
004455	Revestimento de piso com com pedra são tomé, tipo "b", comercial, dimensões 47 x 47 cm, :m2		134,97
004456	industrializada ac-ii, exclusive regularização de base		
004456	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face, Un		923,98
004457	chapa e 20% barras verticais		
004457	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	117,55
004458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação	m2	163,50
004460	Tela de aço galvanizado fio 14 bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, fixada entre moldura:m2		90,50
	chatas de 1 1/2 x 1/4" e 1 1/2 x 1/8"		

004461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constm2 1 1/2 x 1/4"		49,51
004463	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	un	490,00
004464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	un	450,00
004465	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	500,00
004466	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 12000 btu	un	550,00
004467	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	un	450,00
004468	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	un	550,00
004469	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	un	500,00
004470	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	un	600,00
004471	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	un	500,00
004472	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btu	un	620,00
004473	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	un	650,00
004474	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu	un	660,00
004475	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	700,00
004476	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un	750,00
004477	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 80000 btu	un	950,00
004478	Instalação de condicionador de ar tipo bi-split, 2x9000 btu	un	800,00
004480	Instalação de condicionador de ar tipo bi-split, 2x18000 btu	un	1.100,00
004481	Instalação de condicionador de ar tipo tri-split, 3x9000 btu	un	950,00
004482	Instalação de condicionador de ar tipo tri-split, 2x12000/1x2400 btu	un	1.200,00
004483	Instalação de condicionador de ar tipo quadri-split, 2x12000/1x2400 btu	un	800,00
004484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	29,25
004485	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixe	m	84,31
004486	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço	m	8,66
004487	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	6,23
004488	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm	m	8,48
004489	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	212,95
004490	Proteção de elementos artísticos contra impactos, com chapa compensada resinada e=10 mm, m2 ripões, e vedação com lona plástica	m2	76,17
004491	Restaurom2 Restaurom2		42,31

Página 94 Página 94

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004492	Restaurom2 Restaurom2	m2	42,75
004493	Restaurom2 1/8"	m2	69,29
004494	Desmontagem e ré-montagem de terças constituídas de peças serradas 7cm x 12cm	m	16,03
004495	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	16,81
004496	Remoção de piso em assoalho de madeira	m2	2,86
004497	Desmonte de rocha branda incluindo perfuração, explosivos e detonação com aplicação de m2	m3	45,50
004498	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração, explosivos e detonação com aplicação de malha	m3	25,88
004499	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com perfuração manual	m3	273,99
004500	Série de brocas integrais - Série 11	Cj	4.607,86
004501	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com perfuração manual	m3	291,28
004502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com perfuração mecânica	m3	214,09
004503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com perfuração mecânica	m3	231,90
004504	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 6,00 m, com perfuração mecânica	m3	249,74
004505	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 8,00 m, com perfuração mecânica	m3	267,57
004506	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm	m	11,92
004507	Fornecimento e assentamento de dobradiça em ferro fundido, fabricada artesanalmente	un	37,40
004508	Fornecimento de chave em ferro batido para fechadura colonial de fabricação artesanal	un	14,79
004509	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabarm2	m2	28,04
004512	Restaurom2 Restaurom2	m	215,58
004513	Restaurom2 Restaurom2	m2	9,41
004514	Restaurom2 Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	un	32,17
004515	Restaurom2 Restaurom2	m2	31,83
004516	Restaurom2 Resina silicônica (NITOBOND-AR) ou similar	m2	17,32
004517	Restaurom2 Tela de nylon para proteção de fachada	m2	36,80
004518	Restaurom2 Restaurom2	m2	19,90
004520	Restaurom2 Restaurom2	m2	21,63
004521	Restaurom2 Restaurom2	m2	25,84
004522	Restaurom2 Restaurom2	m3	267,26
004523	Restaurom2 Restaurom2	m	23,47
004524	Restaurom2 Restaurom2	un	4.318,32
004525	Restaurom2 Restaurom2	un	2.306,45
004526	Restaurom2 Restaurom2	un	346,83
004527	Restaurom2 Restaurom2	un	545,94
004528	Restaurom2 Restaurom2	un	1.287,85
004529	Restaurom2 Restaurom2	un	1.165,63
004530	Restaurom2 Restaurom2	un	1.593,30
004531	Restaurom2 Restaurom2	un	26,35
004532	Restaurom2 Restaurom2	un	23,55
004533	Restaurom2 Restaurom2	un	72,14

Página 95 Página 95

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004534	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 200 x 50 mm	un	34,85
004535	Curva de inversão 200x50 mm	un	51,90
004536	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similim	m	14,53
004537	Pintura com 01 demão de primer à base de óxido de ferro - Norma 1349	m2	25,18
004538	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = tela de proteção metálica com dobradiça e porta cadeado	0.50 x 0.50	319,50
004539	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50 cm	un	85,25
004540	Porta em madeira maciça (louro), tipo ficha, 2,05 x 3,20 m, inclusive caixão e ferragens	un	2.107,32
004541	Marco inaugural - Rev. 01	un	497,40
004542	Porta em madeira maciça (louro), tipo ficha, 2,05 x 3,20 m, inclusive caixão e ferragens	un	2.944,23
004544	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	un	85,25
004545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, (un porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	47,87
004546	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	3,35
004547	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	3,63
004548	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	4,22
004549	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	4,20
004550	Escavação de vala prof. 1,50 até 3,00m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	5,06
004551	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	6,36
004553	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2	51,98
004554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	17,25
004555	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	22,20
004557	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 51 t	m3	4,04
004558	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 201 t	m3	4,84
004559	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 401 t	m3	5,69
004560	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 601 t	m3	6,47
004561	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 801 t	m3	7,44
004562	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 1001 t	m3	8,43
004563	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 1201 t	m3	9,33
004564	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 51 t	m3	5,78
004565	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 201 t	m3	6,31
004566	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 t	m3	6,58
004567	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 601 t	m3	6,88
004568	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 t	m3	7,37
004569	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1001 t	m3	7,66
004570	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira dmt 1201 t	m3	7,92
004571	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1401 t	m3	8,30
004572	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1601 t	m3	8,43
004573	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 t	m3	8,92
004574	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 t	m3	9,92
004575	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 t e 5000m	m3	12,66
004576	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	4,26
004577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	4,65
004578	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	5,05
004579	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	5,44
004580	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	6,37
004581	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	6,12

DBFindFrm

Página 96 Página 96

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004582	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 51 t	m3	6,47
004583	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 201 t	m3	6,73
004584	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 t	m3	6,86
004585	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 601 t	m3	7,39
004586	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 t	m3	8,35
004587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 t	m3	11,22
004588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 51 a 200m, com moto scraper	m3	7,12
004589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 201 a 400 m, com moto scraper	m3	7,16
004590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 401 a 600m, com moto scraper	m3	8,59
004591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 601 a 800 m, com moto scraper	m3	9,96
004592	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 801 a 1000 m, com moto scraper	m3	11,39
004593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 1001 a 2000 m, com moto scraper	m3	11,41
004594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, dmt 1201 a 1400 m, com moto scraper	m3	12,84
004595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 51 a 20 t	m3	8,96
004596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 201 a 4 t	m3	9,41
004597	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 6 t	m3	9,94
004598	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 601 a 8 t	m3	10,43
004599	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1 t	m3	10,76
004600	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1001 a 1 t	m3	11,32
004601	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1201 a 1 t	m3	11,68
004602	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1401 a 1 t	m3	11,96
004603	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1601 a 1 t	m3	12,13
004604	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 1 t	m3	12,71
004605	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 1 t	m3	13,87
004606	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 1 t	m3	17,50
004607	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 51 t	m3	5,94
004608	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 201 t	m3	6,46
004609	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 t	m3	6,83
004610	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 601 t	m3	7,15
004611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 t	m3	7,85
004612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 t	m3	8,31
004613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1201 t	m3	8,66

004614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, d=	m3	8,94
004615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, d=	m3	9,24
004616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, d=	m3	9,71
004617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, d=	m3	10,75
004618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, d=	m3	14,26
004619	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteira:m	3	31,27
004620	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteira:m	3	35,12
004621	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteira:m	3	35,83
004622	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteira:m	3	36,84
004623	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteira:m	3	37,53
004624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aq	m²	68,32
	industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
004625	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre estei:m	3	38,24
004626	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre estei:m	3	38,56
004628		m	12,99
			DBFindFrm

Página 97

Página 97

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01		
004629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100,15
004630	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo m	3	17,02
004631	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 201 a 400m c/ escavadeira hidráulica de lonç	m3	18,70
004632	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 401 a 600m c/ escavadeira hidráulica de lonç	m3	19,44
004633	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 601 a 800m c/ escavadeira hidráulica de lonç	m3	20,29
004634	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de lor	m3	21,67
004635	Compactação de material de boca fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle d	m3	2,17
004638	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	28,71
004639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	41,09
004640	Base com solo-brita, misturado em usina (exclusive material de base e transporte da brit	m3	58,42
004641	Usinagem de brita graduada, exclusive material	m3	5,04
004642	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros	m2	244,39
004643	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros	m2	279,15
004644	Aplicação de 01 demão de textura rústica	m2	14,29
004647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50r	un	386,61
	concreto 40x40x50		
004648	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com post	un	427,00
	com base de concreto 40x40x50		
004649	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,7	un	427,00
	3,50m fixado com base de concreto 40x40x50		
004650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,7	un	448,89
	3,50m fixado com base de concreto 40x40x50		
004651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN	m2	23,99
	similar		
004652	Pintura com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar	m2	23,99
004653	Pintura com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou sir	m2	31,51
004654	Locação de container - Almoxxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	937,50
004656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	1.362,50
004657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	1.200,00
004659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	937,50
004662	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 510 p/ esqua	un	184,06
	(ou similar)		
004663	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro tempera	un	78,12
004666	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, h util(e)=1,4	m	151,51
	escoras a cada 12,60 m, com tela aço galv.revestida em FVC, malha 2 1/2" losangular		
004672	Cadastramento	ha	46,15
004673	Batimetria com seções transversais	Km	2.460,00
004674	Amarração das curvas com marco de concreto	Km	230,77
004675	Estudo de obras viárias	Km	107,69
004679	Sondagem com lâmina d'água	m	61,54
004680	Sondagem à pá e picareta	m	30,77
004681	Sondagem à pá e picareta	m	30,77
004682	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	108,00
004683	Ensaio - Limite de liquidez	un	108,00
004684	Ensaio - Limite de plasticidade	un	108,00
004685	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	158,00
			DBFindFrm

Página 98

Página 98

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004686	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un	53,56
004687	Densidade "in situ"	un	33,32
004688	Ensaio - Abrasão Los Angeles	un	171,36
004689	Ensaio - Adesividade	un	81,45
004690	Ensaio - Índice de forma	un	230,77
004691	Ensaio - Sanidade da Rocha	un	380,00
004692	Ensaio - Impureza orgânica	un	153,85
004693	Ensaio - Adensamento	un	119,00
004694	Ensaio triaxial	un	342,72
004695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larç	m	412,23
004706	Transporte de altitude	km	1.047,00
004707	Implantação de marco de concreto	un	20,00

004708	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclu:un		241,82
004709	Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico		
004709	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cmx2	31,98	
	1,5cm, sem fornecimento de materiais		
004710	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com ma: m	6,59	
004711	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERI m²	58,27	
	fck=21Mpa, e = 8cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm		
004712	Limpeza de pavimentação em paralelepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cim:m2	14,01	
004713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm m	32,00	
	inclusive instalação		
004714	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 610mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm m	35,00	
	inclusive instalação		
004715	Remoção de vidro temperado	m2	9,27
004716	Grade em metalon	m2	258,62
004717	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	274,46
004718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	218,91
004719	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	un	215,82
004720	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura total = 1.80 m, inclusive ac:un	1.550,00	
	90 dias		
004721	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de un	507,82	
	cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada		
004722	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Max:m2	24,74	
004723	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un	1.038,05	
	ferragens		
004724	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, marca wicon (imoso ou similar) dim:un	1.520,97	
004725	Luminária de embutir para lâmpadas fluorescente 2 x 32 w, ref. C-2155, da Lustre Projeto un	221,24	
	reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas		
004726	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC,placa 1250 x 60mm e perfil T, p:m2	95,67	
004729	Revestimento de piso com com pedra tomar do gerú, argamassa no traço 1:3 , exclusive r:m2	56,21	
004730	Revestimento de piso com com pedra tomar do gerú, argamassa no traço 1:3 , com preparo m2	72,78	
	regularização de base		
004731	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	m	75,59
004732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada «m2	24,95	
004734	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,5:8) - Confeção mecânica e transporte	m³	255,62
004735	Tela ondulada fio 1.65mm malha 3/8", tela peneira fio 26mm malha 8mm, fixadas em perfil «m2	183,51	
004736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	155,70

Página 99 Página 99

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	2,71
004740	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	5,79
004748	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de en:m		82,05
004749	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m²	31,56
004750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Crist:m2		34,60
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
004755	Filete de granito vitória l=3cm, e=2cm, para acabamentos	m	17,49
004756	Divisória em granito vitória p/ WC, polido dos 2 lados, medindo 1,20 x 0,40m, e=2cm, un		290,80
004757	Transporte de massa alféltica (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³)	tKm	2,76
004758	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	24,53
004760	Rodapé madeira Pau D'arco, 3cm, com acabamento aboleado	m	17,92
004761	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixament:m		20,09
	colocação de novos estribos c/espaçam=18cm (para casos de ferragens totalmente expostas)		
004762	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	113,11
004763	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	59,30
004765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engatun		330,35
	AMANCO ou similar		
004766	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engatun		531,98
	aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares		
004767	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada un		508,51
	cromado e torneira		
004768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula crom:un		372,06
	cromado e torneira		
004769	Registro gaveta c/canopia cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou si:un		105,98
004771	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	m	13,33
004772	Rodapé madeira 5 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	20,62
004773	Bancada de mármore branco	m2	197,66
004774	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m2	18,11
004775	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO F22 ou similar, esp:2mm	m2	30,78
004776	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixament:m		18,96
	colocação de novos estribos c/espaçam= 17cm (para casos de ferregens totalmente expostas)		
004777	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixame:m		26,92
	colocação de novos estribos c/espaçam=10cm (para casos de ferragens totalmente expostas)		
004778	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixament:m		18,35
	colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)		
004779	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixarm		37,50
	e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)		
004780	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, m2		75,74
	e colagem dos mais diversos materiais de construção		
004781	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - 30cm x 2 cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, tim2		530,91
004782	Forta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, revestida c/fôrmica, inclusive batem2		450,79
004783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	23,60
004784	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com mat:un		13.224,64
004785	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2rm2		60,23
004786	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, amarelo real, uma face, esp = 0,7 mm	m2	86,17
004787	Lavatório com bancada em mármore chocolate esp=2cm, dim 2,40x0.55, c/02 cubas de embutir un		2.330,83
	válvula cromada, torneira fechamento automático, rodopia e rodabancada com detalhes em marmore chocolate e		

granito preto, assentada		DBFindFrm
Página 100		Página 100
ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
		25/05/2017 11:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID CUSTO UNIT
004789	Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m 45,68
004790	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m 60,68
004791	Divisória em granito preto p/ WC, polido dos 2 lados, medindo 2,00 x 0,60m, e=2cm, i:un	512,17
004792	Tosetes em mármore branco, medindo 5 x 5 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i:un	4,49
004794	Piso em granito branco Polar, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, re:m2	379,32
	regularização de base	
004795	Filete em granito verde água, L=3 cm e esp= 2 cm	m 19,56
004796	Porta e janela de madeira tipo calha aparelhada, completa (inclusive fechadura, dobradiça m2	729,96
	Monumenta	
004797	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2 143,00
004799	Revestimento de piso acústico Revolution, 90% vinil e 10% poliéster, cores: Brand, Off W m2	397,39
	similar	
004800	Demolição de parede em pau-a-pique	m3 26,07
004801	Demolição de piso em pedra calcárea	m2 16,99
004802	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m	un 26,07
004803	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, m2	28,39
	pedra	
004805	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.55x0.50, com 01 cuba de sobrepor (un	1.227,93
	válvula cromada, torneira de mesa, inclusive rodopia de 10cm	
004806	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, acab. EB-95, DECA ou si:un	2.257,67
	DECA em poliéster ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	
004807	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un 406,87
004808	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de m	54,11
004809	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm, com aberturum	96,09
004810	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertim	155,79
004811	Fornecimento e montagem de monta-carga, capacidade 30 Kg, aberturas opostas, medindo (L=4 un	7.195,00
004812	Execução de madeiramento com peças-cachorro 7 x 10 cm	un 75,00
004813	Restauro - Janela em madeira maracatiara 1,10 x 1,90, tipo ficha, esp.=5cm, com caixão me:un	1.517,33
	revestido com réguas de madeira, inclusive dobradiças artesanais e tranca de madeira, Padrão Monumenta.	
004814	Reforço em Alvenaria de Tijolo Maciço com barra 12,5mm	m 4,81
004815	Lavatório com bancada em mármore chocolate esp=2cm, dim 3,66x0.55, c/03 cubas de embutir un	3.526,18
	válvula cromada, torneira fechamento automático, rodopia e rodabancada com detalhes em mármore chocolate e	
	granito preto, assentada	
004816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m 0,67
004817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	un 4,63
004818	Fornecimento e implantação de estaca de concreto pré-moldada, h = 2,10m	un 66,55
004819	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1m	201,11
	horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	
004820	Implantação de estai de âncora	un 98,41
004821	Mão-de-obra para implantação de ramal de serviço	un 378,50
004822	Mão-de-obra para implantação de estrutura N2	un 89,78
004823	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	un 89,78
004824	Mão-de-obra para implantação de estrutura N4	un 99,17
004825	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3-2	un 109,31
004826	Mão-de-obra para implantação de estrutura N1	un 62,23
004827	Mão-de-obra para implantação de estrutura B2	un 89,78
004828	Mão-de-obra para implantação de estrutura T1	un 82,97
004829	Mão-de-obra para implantação de estrutura B4	un 99,17
		DBFindFrm
Página 101		Página 101
ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
		25/05/2017 11:33:55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID CUSTO UNIT
004830	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3-2	un 109,31
004831	Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	un 242,24
004832	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 600 kgf	un 363,36
004833	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	un 363,36
004834	Mão-de-obra para implantação de aterramento de rede de distribuição	un 56,02
004835	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un 449,81
004836	Mão-de-obra para implantação de transformador bifásico	un 356,85
004837	Mão-de-obra para implantação de chave de 100A	un 16,96
004838	Mão-de-obra para implantação de chave à óleo	un 336,56
004839	Mão-de-obra para implantação de chave faca	un 16,96
004840	Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição	un 16,96
004841	Mão-de-obra para implantação de iluminação pública	un 79,94
004842	Retencionamento de cabo p/100kg	un 188,49
004843	Condutor de cobre p/100kg	un 219,98
004844	Condutor de alumínio p/100kg	un 376,99
004845	Mão-de-obra para implantação de estrutura U1	un 20,74
004846	Mão-de-obra para implantação de estrutura U2	un 29,83
004847	Mão-de-obra para implantação de estrutura U3	un 29,83
004848	Mão-de-obra para implantação de estrutura U4	un 32,85
004849	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2 47,66
004850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m2 27,91
004851	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 25cm	m 97,05
004852	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou un	1.497,39
	DECA em poliéster ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	
004853	Tanque de louça (deca ref. tq 11) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (de:un	390,96
	c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	

004854	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani:m2	146,90	
	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
004855	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Maison, cor vermelho pitanga, reim2	269,33	
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
004857	Projektor, sem vidro, c/alojamento, inclusive lâmpada vapor de sódio 70W e reator, p/ambiun	396,37	
	Tecnowatt, ref: IFIB-251, ou similar		
004858	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore	m	11,27
004859	Remoção de fechadura	un	3,75
004860	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5cm x 5,5cm2	68,17	
	exclusive peças principais, para afastamento de 28 cm entre faces		
004861	Reposição de madeiramento p/ ripão 5cm x 6cm, com afastamento de 28cm, (exceto ripão)	m2	33,71
004863	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varam2	16,70	
004864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões:m2	74,42	
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		
004865	Limpeza de calha de zinco	m	11,51
004866	Remoção e reassentamento de toldo	m2	26,65
004867	Remoção de tubulação de gás	m	6,90
004868	Balanco para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica tr:un	213,95	
	ferro galv.4"existente.		
004869	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou m	47,45	
004870	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou m	19,75	
004871	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou m	88,57	
		DBFindFrm	

Página 102 Página 102

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	9,27
004873	Colocação de telha cerâmica	m2	19,06
004874	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/mont:m2		180,00
	inclusive fundação		
004875	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, c/mont:m2		190,00
	inclusive fundação		
004876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	8,03
004877	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x29cm	m	10,56
004878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	35,26
004879	Bocal para lâmpada incandescente	un	4,30
004880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	un	170,45
004881	Quadro de distribuição de sobrepor para até 03 divisões, sem barramento	un	26,14
004883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	407,39
004885	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	419,57
004886	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	423,57
004887	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	508,42
004888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	16,47
004889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	23,73
004890	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válv:un		164,16
	plástico, assentada.		
004894	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	m2	6.910,25
004895	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m2	4.314,25
004896	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida	un	54,95
004897	Soleira em granito vitória, l = 15 cm, e = 2 cm	m	47,51
004898	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, incl:un		59,56
004899	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8") - Açom:kg		13,94
004900	Cravação de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), exclusive :m		60,00
004901	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incl:m		60,00
004902	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), inclusive equi:un		40,00
004904	Fornecimento, corte e aparelhamento de pedra calcárea, inclusive faceamento liso e polid:m2		87,66
	considerando 50% de perda		
004905	Piso em pedra calcárea, cortada, aparelhada e com face aparente lisa e polida, esp=8cm, :m2		116,07
	de cimento e areia (1:3) na esp=5cm, esclusive lastro de regularização em concreto simples		
004906	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, 1º qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	34,40
004907	Restauração - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio :m2		60,05
	calafetagem, enceramento e parquetagem		
004908	Pó de pedra	m3	92,84
004909	Rejuntamento de pavimento com pedra calcárea	m2	17,52
004910	Remoção de rejuntamento em pavimento com pedra calcárea	m2	8,64
004911	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,80m, c/ 4 fios ararm		18,24
004912	Piso em pedra granítica serrada, 40 x 50 cm, esp.5cm, assentada com argamassa de cimento	m2	70,38
004913	Revestimento de parede com pedra canjiquinha, aplicada com argamassa industrializada ac:m2		85,75
	regularização de base		
004914	Pintura em superfícies externas, com lixamento 2x, aplic. 2 demãos fundo preparador base	m2	42,34
	acrilica 3 demãos tinta emborrachada c/ corante		
004915	Ponte de aderência com adesivo base epoxi	m²	85,56
004917	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de at:m²		102,20
004918	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundid:m²		174,71
			DBFindFrm

Página 103 Página 103

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
004919	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragem:m²		17,77
	concreto		
004920	Ponte de aderência com adesivo base acrilica	m²	14,72
004921	Reparos profundos executados com argamassa base cimento modificada com polímeros - espes:m³		19.519,22
004922	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	9,89

004923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	8,37
004924	Estucamento com argamassa polimérica	m²	19,40
004925	Microconcreto fluido	m³	2.992,39
004926	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2" para reparos em estrutura de concreto arr	m²	112,34
004927	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²	7,92
004928	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	159,08
004929	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento e hidrojetear	m²	31,45
004930	Limpeza e desencrostamento químico de concreto	m²	8,78
004931	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²	82,31
004934	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m2	5,18
004935	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz acrílico, Coral ou similar	m2	9,04
004936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	5,92
004937	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m2	10,49
004938	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão	m2	7,42
004939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	14,37
004940	Recuperação e repintura dos bancos de concreto da Orla de Atalaia	un	174,82
004941	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos	m2	21,86
004942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	12,25
004943	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	6,15
004944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	5,49
004945	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 7mm, fixado com argamassa industrializada	m2	23,39
004946	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 3,5mm, fixado com cola	m2	13,40
004947	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto, tipo O-120/3, pressão até 2 mca, Fugenbank	m	61,85
004948	Projeto retangular, em alumínio fundido, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw105 un	un	200,61
	reator e lâmpada		
004949	Transição compactada em areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descam	m³	98,60
	espalhamento e compactação (ensacadeira, barragem, etc)		
004950	Transição compactada em brita, incluindo fornecimento de material e os serviços de descam	m³	77,20
	espalhamento e compactação (ensacadeira, barragem, etc)		
004951	Filtro horizontal de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga	m³	97,71
	espalhamento e compactação (barragem, ensacadeira, etc)		
004952	Filtro vertical de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga	m³	116,53
	espalhamento e compactação (barragem, ensacadeira, etc)		
004953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutr	m2	16,11
	exceto argamassa impermeabilização		
004954	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h, inclusive	saco	53,06
	materiais, medido por saco de 50kg		
004955	Rip-Rap - saco solo cimento, com capacidade para 0,07m³ de material adensado, nas dimens	un	13,94
	0,60x0,58x0,20m, com taxa de 10% de cimento, inclusive fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura,		
	acondicionamento, costura e transp		
004956	Reforço para peça de madeira em chapa de ferro 5/16"	un	614,30
004957	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	290,30
004958	Corte e dobra em obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame	kg	2,92
			DBFindFrm

Página 104 Página 104

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
004959	Corte e dobra em sistema industriado, fora da obra, montagem e colocação de ferr	kg	2,15
	inclusive arame recozido Ø 18 BWG.		
004960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	22,69
004962	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,40 x 1,00 x 0,05m	un	47,64
004963	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	m	93,52
004964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	8,99
004965	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	9,66
004966	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil simples "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma, in	m	549,44
	estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca		
004967	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil duplo "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma, inc	m	944,74
	estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca		
004968	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	11,37
004969	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	12,70
004970	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 90cm, inclusive parafu	un	113,49
004973	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato),	m2	47,79
	aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco		
004977	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	9,10
004979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	m2	11,73
004980	Demolição e reassentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a	m2	37,73
004982	Limpeza c/ remoção de crosta de estátuas de metal, alt. aprox. h=1,70m	un	144,06
004983	Refixação de encosto de madeira dos bancos da orla	un	60,65
004984	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, amarelo real/branco alaska, uma face, esp =	m2	70,01
004985	Reposição de assento de madeira em balanço de parque, (42 x 30 x 2,5)cm, inclusive pintu	un	42,25
004986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,68
004987	Trilho em barra de ferro 3/4"	m	21,62
004988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	38,91
004989	Remoção e Remontagem de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un	39,36
004991	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	6,64
004992	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	7,86
004993	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	18,85
004994	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	6,88
004995	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	39,89
004996	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia d	m3	222,88
	Confecção mecânica e transporte		
004997	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 (cimento/arenoso), com compactação e espal	m3	135,01
	fundações, inclusive cimento exclusive arenoso		
005002	Revestimento de proteção de estruturas em tábuas de pinho	m2	38,91
005003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	18,99
005004	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cru	m2	78,18
	para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto		

005005	Demolição de madeiramento de telhado de fibro-cimento 4mm e reassentamento para telha de m2	26,66
005006	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTi un	224,71
005007	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 01 demão m2	12,13
005008	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,14m, com argamassa 4 m² revisada 08/2015	53,51
005009	Hidrojetamento em estrutura de aço carbono com água e areia m²	21,28
005010	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transpo:m2	0,43
005011	Assentamento de cerâmica m2	23,91

DBFindFrm

Página 105 Página 105

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005012	Assentamento de peitoril	m	11,26
005013	Assentamento de soleira	m	11,12
005014	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	m2	92,30
005015	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm pintada com tinta hiecm2 total=2,50m, exclusive pintura da grade - (padrão CEHOP)	m2	381,16
005016	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	46,00
005017	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m	19,96
005018	Papeleira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	280,15
005019	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	169,17
005020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	425,65
005021	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	362,40
005022	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	6,00
005023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	5,59
005024	Porta sanfonada em pvc 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	133,54
005025	Dobradilha de aço galvanizado tipo vai-vem 3", ref.255, Pagé ou similar	un	47,60
005027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.6(un	un	233,34
005028	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 0,5(un	un	813,23
005029	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	143,03
005030	Remoção de pintura com aplicação de 01 demão de removedor pastoso	m2	12,05
005031	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	m²	40,03
005032	Instalação de tela, exclusive a tela	m²	10,65
005033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca,un com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	un	54,12
005034	Telha metálica autoportante arqueadas de chapa de aço galvanizado natural - IMAP-850 - h m² 1,55mm ou simila	m²	120,00
005035	Quadro de distribuição de embutir, para até 56 disjuntores, exclusive disjuntores	un	1.204,12
005036	Telha translúcida em fibra de vidro, trapezoidal, dim = 5,00 x 1,10 m, esp=1,5mm (Fortle)m2	m2	55,05
005037	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas f:m2 de lâ de vidro 50mm	m2	13,96
005038	Remoção de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, c:m2 vidro 50mm	m2	9,59
005039	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificad:m2 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas	m2	11,86
005040	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modifi:m2 SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2	16,91
005041	Reassentamento de vidro temperado	m2	58,67
005042	Caixa para alojamento do modelo 4801 da ITAIM ou similar, em chapa de aço tratado com pi:un epóxi-pó na cor branca	un	102,35
005043	Restauo - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fil:m2 em peças 6x6cm, vigas em tábuas e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2	46,22
005045	Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,625, cor branca, aplicado	m2	77,00
005046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	382,81
005047	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	418,03
005048	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	511,23
005049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	26,41
005050	Fornecimento e montagem de gradil de isolamento metálico tubular, com tela em ferro, lar:m	m	494,42
005051	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório	m	117,21
005052	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40m	m2	110,72

DBFindFrm

Página 106 Página 106

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005055	Remoção de pintura com aplicação de 02 demãos de removedor pastoso	m2	12,33
005056	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modifi:m2 SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas	m2	32,79
005057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 comp:m2 inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	307,68
005058	Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metálicos, comp:m2 telhas de alumínio, perfis longitudinais de suporte, e uma camada de manta de lâ de vidro	m2	48,67
005061	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passan:(un Docol ou similar	un	234,67
005062	Torneira p/lavatorio alta segurança (anti-vandalismo), passante p/parede esp:200-300mm, l:un	un	579,08
005063	Chuveiro alta segurança (anti-vandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou simi:un	un	371,29
005064	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industm rejuntado (ou similar)	m	14,63
005065	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densid:tkm	tkm	0,78
005067	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	12,47
005068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservaç&:tkm	tkm	1,02
005069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construç&:tkm	tkm	1,00
005070	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modifi:m2 SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2	12,66

005072	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) de	tkm	0,78
005073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) de	tkm	0,80
005074	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1	tkm	0,53
005077	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, e	m	51,47
005078	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, inclusive batentes e dobradiças, e	m2	292,88
005079	Porta sanfonada em pvc instalada	m2	83,87
005080	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado, c	un	503,53
	temperado transparente (lumicenter, ref.CHT08-E ou similar) - Rev. 01		
005081	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60, com 01 cui	un	779,30
	romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		
005082	Tubulação em cobre Ø 28mm para interligação de Split System ao condensador / evaporador, i	m	93,49
	térmico, alimentação elétrica, conexões e fixações para aparelhos até 48.000 btu		
005083	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	29,37
005084	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 15 m - Rev. 01	un	2.624,83
005085	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	427,57
005086	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	519,32
005087	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	528,42
005088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	146,07
005096	Fornecimento e montagem de curva 90° ferro galvanizado macho/fêmea DN 3"	un	187,55
005097	Fornecimento e Montagem de bucha de redução ferro galvanizado DN 3x1.1/2"	un	57,86
005098	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	un	30,17
005099	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	79,61
005100	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"	un	92,20
005101	União de Assento Cônico em Bronze DN 3"	un	232,28
005102	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4" (fornecimento)	un	8,17
005103	Regularização Manual	m2	3,46
005105	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	244,02
005106	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepíped	un	236,05
005107	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un	207,76
			DBFindFrm

Página 107 Página 107

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005108	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre P	un	279,31
005109	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	1,10
005110	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 50 mm	m	1,69
005111	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 80 mm	m	4,25
005112	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 100 mm	m	4,64
005113	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 200 mm	m	18,94
005114	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 250 mm	m	21,04
005115	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 300 mm	m	22,98
005116	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 350 mm	m	25,28
005117	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 400 mm	m	27,57
005118	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 450 mm	m	32,37
005119	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 500 mm	m	37,60
005120	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 600 mm	m	42,54
005121	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 700 mm	m	58,06
005122	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 800 mm	m	66,07
005123	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 900 mm	m	48,51
005124	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 1000 mm	m	60,63
005125	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 1200 mm	m	80,84
005126	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 150 mm	m	5,35
005127	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 50 mm	m	2,88
005128	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 100 mm	m	3,27
005129	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 150 mm	m	5,73
005130	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 200 mm	m	6,85
005131	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 250 mm	m	7,47
005132	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 300 mm	m	8,61
005133	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 350 mm	m	10,11
005134	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 400 mm	m	11,47
005135	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 450 mm	m	15,16
005136	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 500 mm	m	16,84
005137	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 600 mm	m	19,36
005138	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 700 mm	m	28,48
005139	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 75 / 80mm	m	3,06
005140	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 800 mm	m	32,58
005141	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 900 mm	m	41,30
005142	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 1000 mm	m	49,61
005143	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 1200 mm	m	61,92
005144	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 100 mm	m	1,20
005145	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 150 mm	m	1,30
005146	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 200 mm	m	1,39
005147	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 250 mm	m	1,48
005148	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 300 mm	m	2,15
005149	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 50 mm	m	0,79
005150	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 75 mm	m	0,87
005151	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm	m	0,98
005152	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	13,23
005153	Passadiço de madeira	m2	40,64
			DBFindFrm

Página 108 Página 108

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

005154	Passadiço metálico	m2	60,38
005155	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	14,77
005156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização	7 m	1,92
005157	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	2,26
005158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	2,58
005159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50	mm	8,43
005160	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75	mm	17,30
005161	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 10	mm	28,47
005162	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 50	mm	10,06
005163	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 75	mm	18,99
005164	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 10	mm	34,23
005165	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 50	mm	12,74
005166	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 75	mm	25,75
005167	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 10	mm	43,23
005168	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elastica, 50mm un		19,98
005169	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elastica, 75mm un		45,97
005170	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elastica, 100mm un		67,89
005171	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 50mm	un	22,46
005172	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 75mm	un	51,20
005173	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 100mm	un	75,39
005174	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 50mm	un	20,99
005175	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75mm	un	58,76
005176	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un	80,59
005179	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	8,54
005180	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	20,98
005181	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	32,02
005182	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	29,95
005183	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm	un	78,75
005184	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	118,12
005185	Fornecimento de cruzeta de redução de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un	86,08
005186	Fornecimento de curva 22° 30' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	12,63
005187	Fornecimento de curva 22° 30' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un	31,08
005188	Fornecimento de curva 22° 30' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un	48,24
005189	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	13,01
005190	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un	31,04
005191	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un	49,38
005192	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	13,97
005193	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un	34,20
005194	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un	54,81
005195	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 75mm	un	163,05
005196	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 100mm	un	212,86
005197	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 75mm	un	138,94
005198	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 100mm	un	180,76
005200	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	14,86
005201	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	35,92
005202	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	51,82

DBFindFrm

Página 109 Página 109

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
005203	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	13,79
005204	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	31,06
005205	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	45,93
005206	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un	16,35
005207	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 50mm	un	21,92
005208	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un	80,36
005209	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	31,11
005210	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	27,44
005211	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm	un	72,06
005212	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	105,26
005213	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un	58,69
005214	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	90,58
005215	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	un	102,56
005216	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 50 mm	un	4,41
005217	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	5,12
005218	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	5,88
005219	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	11,24
005220	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	16,41
005221	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un	21,79
005222	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	29,53
005223	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	29,13
005224	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un	29,67
005225	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 450 mm	un	34,35
005226	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	36,98
005227	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 600 mm	un	42,97
005228	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 700 mm	un	66,25
005229	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 800 mm	un	77,98
005230	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 900 mm	un	124,70
005231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	1,40
005232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	1,57
005233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	1,90
005234	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	m	14,47
005235	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	m	19,47
005236	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	m	21,42
005237	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	m	22,18
005238	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	m	23,33
005239	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	m	26,85

005240	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1000 mm	un	165,68
005241	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1200 mm	un	280,06
005242	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	un	5,30
005243	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	un	6,08
005244	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	un	9,70
005245	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	15,23
005246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	20,28
005247	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un	27,41
005248	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	un	29,15

DBFindFrm

Página 110 Página 110

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005249	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	un	31,04
005250	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	un	35,70
005251	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	un	38,73
005252	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	un	49,87
005253	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	un	69,94
005254	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	un	82,54
005255	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	un	152,17
005256	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	un	201,75
005257	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	un	361,64
005258	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 300 mm	un	26,50
005259	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 350 mm	un	28,21
005260	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 400 mm	un	29,75
005261	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 450 mm	un	34,27
005262	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 500 mm	un	37,35
005263	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 600 mm	un	45,60
005264	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 700 mm	un	81,93
005265	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 800 mm	un	101,12
005266	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 900 mm	un	105,79
005267	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000 mm	un	155,85
005268	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200 mm	un	279,62
005269	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 mm	un	5,26
005270	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100 mm	un	3,11
005271	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150 mm	un	11,83
005272	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200 mm	un	15,17
005273	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250 mm	un	16,95
005274	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300 mm	un	20,18
005275	Assentamento de conexões de pvc defoyo, junta elástica, diam.= 100 mm	un	3,01
005276	Assentamento de conexões de pvc defoyo, junta elástica, diam.= 150 mm	un	3,42
005277	Assentamento de conexões de pvc defoyo, junta elástica, diam.= 200 mm	un	3,69
005278	Assentamento de conexões de pvc defoyo, junta elástica, diam.= 250 mm	un	4,11
005279	Assentamento de conexões de pvc defoyo, junta elástica, diam.= 300mm	un	4,54
005280	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un	2,24
005281	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 80 mm	un	2,75
005282	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	3,11
005283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	11,83
005284	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	15,17
005285	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	16,95
005286	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	20,20
005287	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 350 mm	un	21,89
005288	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	23,68
005289	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 450 mm	un	25,67
005290	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	27,82
005291	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	37,91
005292	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 700 mm	un	40,99
005293	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 800 mm	un	44,33
005294	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 900 mm	un	58,38

DBFindFrm

Página 111 Página 111

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005295	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1000 mm	un	75,46
005296	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1200 mm	un	114,26
005297	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1,40
005298	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	1,57
005299	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	1,90
005300	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 100 mm	m	2,49
005301	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm	m	2,68
005302	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm	m	4,38
005303	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 250 mm	m	4,64
005304	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 300 mm	m	4,95
005305	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=2,00m	un	9,59
005306	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	18,97
005307	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=5,80m	un	27,53
005308	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=2,00m	un	11,69
005309	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=4,00m	un	23,24
005310	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=5,80m	un	33,58
005311	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=2,00m	un	18,26
005312	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=4,00m	un	36,38
005313	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=5,80m	un	52,64
005314	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un	25,28

005315	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=4,00m	un	50,50
005316	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=5,80m	un	73,18
005317	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m	un	34,03
005318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=4,00m	un	67,90
005319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=5,80m	un	98,40
005320	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300 mm, L=2,00m	un	38,43
005321	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 80 mm	m	1,88
005322	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m	2,15
005323	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	4,10
005324	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m	5,22
005325	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 250 mm	m	6,18
005326	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	6,82
005327	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 350 mm	m	7,85
005328	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	8,85
005329	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 450 mm	m	9,79
005330	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	10,70
005331	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	12,50
005332	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 700 mm	m	15,72
005333	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 800 mm	m	17,56
005334	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 900 mm	m	23,53
005335	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1000 mm	m	24,30
005336	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1200 mm	m	35,02
005337	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	m	5,38
005338	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	m	6,60
005339	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	m	10,38
005340	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	m	29,01

DBFindFrm

Página 112 Página 112

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55
			CUSTO UNIT
005341	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	m	45,06
005342	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	m	55,55
005343	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	m	67,40
005344	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	m	90,23
005345	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	m	133,56
005346	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	m	218,40
005347	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 300 mm	m	22,33
005348	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 350 mm	m	23,51
005349	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 400 mm	m	24,67
005350	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 450 mm	m	29,45
005351	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 500 mm	m	31,95
005352	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 600 mm	m	39,09
005353	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 700 mm	m	65,69
005354	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 800 mm	m	81,34
005355	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 900 mm	m	83,60
005356	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000 mm	m	132,12
005357	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200 mm	m	224,81
005358	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 mm	m	2,52
005359	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100 mm	m	2,84
005360	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150 mm	m	6,45
005361	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200 mm	m	8,25
005362	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250 mm	m	9,25
005363	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300 mm	m	10,89
005364	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m	2,44
005365	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	2,62
005366	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 200 mm	m	4,28
005367	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 250 mm	m	4,55
005368	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 300 mm	m	4,86
005369	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 400 mm	m	5,65
005370	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 500 mm	m	6,50
005371	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=4,00m	un	76,68
005372	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=5,80m	un	111,17
005373	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=2,00m	un	38,83
005374	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=4,00m	un	77,50
005375	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=5,80m	un	112,34
005376	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=2,00m	un	41,17
005377	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=4,00m	un	82,16
005378	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=5,80m	un	119,01
005379	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=2,00m	un	47,40
005380	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=4,00m	un	94,62
005381	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=5,80m	un	137,17
005382	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=2,00m	un	52,78
005383	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=4,00m	un	105,48
005384	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=5,80m	un	152,87
005385	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=2,00m	un	62,49
005386	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=4,00m	un	124,82

DBFindFrm

Página 113 Página 113

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55
			CUSTO UNIT
005387	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=5,80m	un	180,90
005388	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=2,00m	un	103,88
005389	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=4,00m	un	207,64

005390	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=5,80m	un	300,99
005391	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=2,00m	un	122,44
005392	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=4,00m	un	244,79
005393	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=5,80m	un	354,81
005394	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=2,00m	un	118,09
005395	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=4,00m	un	236,13
005396	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=5,80m	un	342,28
005397	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=2,00m	un	156,92
005398	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=4,00m	un	313,76
005399	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=5,80m	un	454,82
005400	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=2,00m	un	238,28
005401	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=4,00m	un	476,29
005402	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=5,80m	un	690,59
005403	Fornecimento de tubo de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm	m	33,69
005404	Fornecimento de tubo de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 150mm	m	66,01
005405	Fornecimento de tubo de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 200mm	m	118,08
005406	Fornecimento de tubo de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 250mm	m	175,35
005407	Fornecimento de tubo de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 300mm	m	255,83
005408	Fornecimento de luva de correr de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm un		23,20
005409	Fornecimento de luva de correr de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 150mm un		55,30
005410	Fornecimento de luva de correr de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 200mm un		327,10
005411	Fornecimento de luva de correr de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 250mm un		192,04
005412	Fornecimento de luva de correr de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 300mm un		742,36
005419	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +150mm m		210,63
005420	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +200mm m		256,55
005421	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +250mm m		373,55
005422	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +300mm m		439,11
005423	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +400mm m		611,99
005424	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +500mm m		818,22
005425	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. +600mm m		1.064,05
005426	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +80mm m		179,92
005427	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +100mm m		187,30
005428	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +150mm m		210,63
005429	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +200mm m		256,55
005430	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +250mm m		379,41
005431	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. +300mm m		479,70
005436	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	85,94
005437	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	129,70
005463	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm un		143,32
005467	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm un		417,92
005472	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm un		142,75
005476	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm un		458,47
005480	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm	un	114,71

DBFindFrm

Página 114 Página 114

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005481	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	135,55
005483	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	301,61
005484	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	420,86
005485	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	600,00
005487	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	148,87
005491	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	823,95
005495	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 80mm	un	98,84
005496	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	138,16
005497	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 150mm	un	208,35
005498	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 200mm	un	259,77
005499	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 250mm	un	484,23
005500	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	569,33
005503	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 100 x 80mm un		110,54
005505	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 80mm un		160,45
005506	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm un		178,65
005508	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 100mm un		204,80
005509	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 150mm un		242,50
005513	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 300 x 200mm un		332,51
005515	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 80 x 80mm	un	174,13
005516	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un	214,69
005517	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	198,48
005520	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 80mm	un	261,95
005521	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	un	276,88
005522	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	323,38
005526	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 100mm	un	280,17
005527	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 150mm	un	542,29
005528	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm	un	437,98
005532	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 250 x 250mm	un	869,03
005537	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 250mm	un	1.217,37
005538	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	910,96
005544	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16, diam. = 300 x 100mm	un	897,77
005579	Fornecimento de luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 300mm	un	796,84
005586	Fornecimento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	289,24
005590	Fornecimento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	1.041,98
005591	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	267,32
005592	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	290,82
005596	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	1.136,85
005597	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	268,02
005598	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	323,27
005599	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	477,11

005600	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un	580,13
005601	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un	1.302,31
005602	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	1.528,79
005609	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	266,25
005610	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	304,54
005611	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	484,92

DBFindFrm

Página 115 Página 115

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
005612	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un	605,25
005613	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un	1.001,86
005615	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10 / 16 / 80mm un		190,64
005616	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10 / 16, <100mm un		209,51
005618	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. 200mm un		395,41
005619	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. 250mm un		575,74
005620	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. 300mm un		677,31
005623	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 100mm un		355,02
005624	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 150mm un		527,51
005625	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, <200mm un		657,46
005626	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, <250mm un		1.120,30
005627	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, <300mm un		1.395,07
005628	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travun 10 / 16 / 25, diam. = 80mm		206,13
005629	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travun 10 / 16, diam. = 100mm		228,06
005633	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travun 10, diam. = 300mm		823,16
005634	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un	308,02
005635	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un	446,22
005637	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	122,24
005638	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	145,70
005639	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	222,73
005640	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un	252,84
005641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un	350,62
005643	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 80mm un		448,94
005644	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 100mm un		494,02
005646	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm un		842,86
005652	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm un		2.035,38
005658	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm un		422,85
005659	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm un		391,92
005660	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm un		579,32
005661	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 150mm un		483,14
005667	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 80mm un		303,75
005668	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 80mm un		399,61
005669	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 100mm un		425,24
005670	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm un		593,16
005677	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 50mm un		384,80
005678	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 80mm un		413,19
005679	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm un		440,70
005680	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 100mm un		446,00
005682	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm un		617,77
005683	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm un		688,54
005684	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 80mm un		737,36
005685	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm un		754,31
005687	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 200mm un		829,49
005691	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm un		1.535,77

DBFindFrm

Página 116 Página 116

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
005695	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 / 25, diam.80mm un		417,03
005696	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm un		456,69
005697	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm un		711,06
005701	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 80mm un		304,16
005702	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 80mm un		337,19
005704	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 150mm un		483,20
005705	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm un		378,78
005706	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm un		558,46
005707	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 200mm un		581,13
005708	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 250mm un		882,95
005710	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam. = 200mm un		653,79
005802	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 100mm un		441,90
005803	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 150mm un		635,41
005804	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm un		774,51
005805	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 250mm un		1.309,68
005806	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm un		1.859,33
005821	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm un		1.883,60
005841	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 100mm un		201,12
005842	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 150mm un		297,88
005881	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 25, diam. = 200 x 150mm un		1.210,61
005891	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm un		1.315,66
005894	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 25, comp. = 0,25m, diam. = 100mm un		426,51

005905	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 50mm	un	112,72
005906	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 80mm	un	144,00
005907	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 100mm	un	177,11
005908	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 150mm	un	249,41
005909	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 200mm	un	348,16
005910	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 250mm	un	466,88
005911	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 300mm	un	520,07
005912	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 50mm - tipo 80mm - tipo B		4,51
005913	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 80mm - tipo		5,30
005914	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 100mm - tip		6,08
005915	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 150mm - tip		9,70
	tipo F		
005916	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 200mm - tip		15,23
005917	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 250mm - tip		20,28
005918	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, 300mm - tip		27,41
005919	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 50mm	un	5,39
005920	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 80mm	un	6,36
005921	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 100mm	un	7,33
005922	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 150mm	un	11,67
005923	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 200mm	un	18,31
005924	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 250mm	un	24,33
005925	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 300mm	un	32,93
005926	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 350mm	un	35,04
005927	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 400mm	un	37,30
			DBFindFrm

Página 117 Página 117

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005928	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 500mm	un	46,50
005929	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 600mm	un	59,80
005930	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo A	un	6,53
005931	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo B e C	un	7,65
005932	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo D	un	8,79
005933	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo E e F	un	13,95
005934	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo H	un	21,91
005935	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo J	un	29,51
005936	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo K	un	39,49
005942	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal predial, d = 216mm		3,02
005944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal predial, d = 315mm		5,96
005945	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 410mm		15,49
005947	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 500mm		34,65
005949	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 630mm		72,73
005957	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	745,81
005958	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	1.104,65
005959	Caixa para registro, tipo III, para diâmetros de 250 a 300mm	un	1.789,15
005960	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	2.251,47
005961	Caixa para registro, tipo V, para diâmetros de 600mm	un	2.769,71
005962	Caixa para ventosa para diâmetro de 50 a 150mm (mv-04-326)	un	745,81
005963	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,50 x 0,80 (un		285,74
005964	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 (un		345,04
005965	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,70 x 1,00 (un		455,48
005966	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 350 a 500mm	un	2.519,00
005967	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 250 a 300mm	un	1.918,14
005968	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	un	1.432,13
005969	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 50 a 100mm	un	1.138,19
005970	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	814,29
005971	Tampa de Inspeção em chapa metálica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e ca		346,04
005972	Tampa p/ caixa de Registro Tipo I, em Concreto Armado 21 MPa, Tampão TD-5, Dim. = 1,00 x un		260,50
005973	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo I, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,0x1,0x0,12m c/ un		222,19
005974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 de un		336,41
	demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01		
005975	Grelha em cantoneira 1.3/4" x vergalhões 5/8" espaçados de 4cm, L=0,22m	m	90,74
005976	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m)	un	8,64
005977	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,20 x 1,20)	un	11,51
005978	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,40 x 1,40)	un	14,39
005979	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,70 x 1,70)	un	17,32
005980	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil: un		325,37
	cabecote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 80mm		
005981	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil: un		381,61
	cabecote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 100mm		
005982	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil: un		573,46
	cabecote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 150mm		
005983	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil: un		1.120,68
	cabecote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 200mm		
005984		un	1.485,55
			DBFindFrm

Página 118 Página 118

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabecote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 250mm		
005985	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil: un		3.031,99

	cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 300mm		
005992	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	245,52	
005993	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	320,83	
005994	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	374,09	
005995	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	269,92	
005996	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	345,20	
005997	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha <un 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	374,09	
005998	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corçun 10, tipo "euro 23", diam. = 200mm	1.346,47	
006000	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corçun 10, tipo "euro 23", diam. = 300mm	3.451,28	
006002	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corçun 16, tipo "euro 23", diam. = 250mm	1.973,26	
006010	Fornecimento de Registro Automático de Entrada DN 75mm	un	1.279,40
006011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	5,96
006012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 200mm a 300mm	un	11,59
006013	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 350mm a 450mm	un	14,60
006014	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 500mm a 600mm	un	21,75
006015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	11,16
006016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	29,45
006017	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un	34,27
006018	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 700mm	un	66,17
006019	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 800mm a 1200mm	un	279,98
006020	Fornecimento de Torneira de Bóia DECA, acabamento Bruto, DN 2"	un	73,50
006021	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	79,78
006022	Fornecimento de Registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 4"	un	520,24
006023	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	305,28
006024	Portão padrao DESO modelo "A", dimensões 1,00 x 1,20m, inclusive pintura	un	864,66
006025	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	975,46
006026	Portão padrao DESO modelo "C", dimensões 4,00 x 1,20m, inclusive pintura	un	1.592,46
006027	Portão padrao DESO modelo "D", dimensões 4,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	1.820,05
006028	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un	1.178,90
006029	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas	un	807,61
006030	Mão de obra para assentamento de ladrilhos cerâmicos, inclusive camada de regularização	m2	21,17
006032	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo II, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,2x1,2x0,12m c,	un	289,78
006033	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo III, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampão TD-5	un	577,39
006034	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo IV, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampão TD-5	un	623,47
006035	Fornecimento de registro automático com flanges em ferro fundido - RAU10, DN 150mm	un	2.573,78
006036	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 50mm a 150mm	un	11,16
			DBFindFrm

Página 119 Página 119

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006037	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 200mm a 300mm	un	29,47
006038	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 350mm a 450mm	un	34,27
006039	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 500mm a 600mm	un	66,17
006040	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 75mm a 150mm	un	11,16
006041	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	29,45
006042	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un	34,27
006043	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un	66,17
006044	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 800mm a 1200mm	un	279,98
006045	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 350mm	un	34,27
006046	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 50mm	un	11,16
006047	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 200mm	un	29,45
006048	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 500mm	un	66,17
006049	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	11,16
006050	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	29,45
006051	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un	34,27
006052	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm	un	66,17
006053	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 50mm a 150mm	un	5,96
006054	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 200mm a 300mm	un	11,59
006055	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	14,60
006056	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 500mm a 700mm	un	21,75
006057	Fornecimento de Macro-medidor de Vazão Tecnobrás ou similar DN 50mm	un	1.320,00
006058	Assentamento de macro medidor, diam. = 50mm	un	11,16
006059	Assentamento de filtro para macro medidor, diam. = 50mm	un	11,16
006060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	11,16
006061	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 150mm a 200mm	un	29,45
006062	Assentamento de ventosa simples em ferro fundido, com rosca, diam. = 3/4" a 2"	un	6,87
006063	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	1.126,63
006064	Fornecimento e lançamento de concreto ciclópico em blocos de ancoragem	m3	425,39
006065	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	357,05
006068	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01	m	107,09
006069	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	m	103,64
006071	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un	582,97
006072	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	un	350,77
006074	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 1,5m3/h	un	67,19
006075	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 3,0m3/h	un	72,13
006077	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	un	67,19
006078	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	88,92
006079	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, <un		277,28

006080	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/ t:un	205,15
006081	Mão-de-obra para execução de ligação predial de água un	110,22
006082	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro un	213,42
006083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água un	127,48
006084	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta un	142,29
006085	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro un	199,75
006086	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro un	268,22
006087	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mm x 1/2" un	8,20

DBFindFrm

Página 120 Página 120

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006088	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 85mm x 1/2" un	un	6,85
006090	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro e caixa de proteção c/tampa de concreto un	un	864,58
006092	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,60x1,00x1,00m, para ligações de grandes condutores un	un	565,51
006093	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,50x1,00x0,70m, para ligações de grandes condutores un	un	342,52
006095	Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto, para ligações domiciliares, com assentamento un	un	82,59
006096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material e Hidrômetro, Rede DN 50mm un	un	340,88
006097	Desinfecção em rede de água / adutora m3	m3	121,75
006098	Cadastro de Redes de Água / Adutoras m	m	1,33
006099	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 50mm m	m	0,14
006100	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 75mm m	m	0,33
006101	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 100mm m	m	0,37
006102	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 150mm m	m	0,56
006103	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 200mm m	m	0,73
006104	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 250mm m	m	0,93
006105	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 300mm m	m	1,11
006106	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 350mm m	m	2,05
006107	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 400mm m	m	2,34
006108	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 80mm m	m	1,41
006109	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 100mm m	m	1,56
006110	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 150 mm m	m	2,34
006111	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm m	m	4,64
006112	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 250 mm m	m	6,42
006113	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 300 mm m	m	8,02
006114	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 350 mm m	m	8,63
006115	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 400 mm m	m	9,22
006116	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 450 mm m	m	9,94
006117	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 500 mm m	m	10,79
006118	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 600 mm m	m	14,41
006119	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 700 mm m	m	15,84
006120	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 800 mm m	m	17,60
006121	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 900 mm m	m	22,66
006122	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1000 mm m	m	30,03
006123	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1200 mm m	m	45,12
006124	Assentamento de caixa de hidrômetro un	un	12,87
006125	Correção de vazamento em cavalete un	un	21,25
006126	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, em terreno natural un	un	170,25
006127	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfalto un	un	252,27
006128	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfalto sobre pavimento un	un	276,25
006129	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em paralelepípedos un	un	200,19
006130	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em piçarra (base) un	un	176,22
006131	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, em terreno natural un	un	252,40
006132	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfalto un	un	339,35
006133	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfalto sobre pavimento un	un	365,70
006134	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em paralelepípedos un	un	285,30

DBFindFrm

Página 121 Página 121

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006135	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em piçarra (base) un	un	258,97
006136	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, em terreno natural un	un	108,09
006137	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfalto un	un	212,34
006138	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfalto sobre pavimento un	un	222,22
006139	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em paralelepípedos un	un	138,03
006140	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em piçarra (base) un	un	137,09
006141	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, em terreno natural un	un	124,46
006142	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfalto un	un	203,99
006143	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfalto sobre pavimento un	un	226,80
006144	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em paralelepípedos un	un	151,00
006145	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em piçarra (base) un	un	130,13
006146	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, em terreno natural un	un	83,36
006147	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em asfalto un	un	187,61
006148	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em asfalto sobre pavimento un	un	197,49
006149	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em cerâmica un	un	119,43
006150	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em cimentado un	un	114,02
006151	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em ladrilho tipo un	un	127,82
006152	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em paralelepípedos un	un	113,30
006153	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em pedras ornamentais un	un	115,52
006154	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em piçarra (base) un	un	100,10

006155	Corte grande consumidor com hidrômetro 10 a 20m3 de capacidade, com ou sem cavalete	un	53,42
006156	Corte grande consumidor, com hidrômetro de 30 a 50m3 de capacidade	un	99,36
006157	Corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disco)	un	9,75
006158	Corte no geral - supressão	un	60,13
006159	Corte no ramal	un	38,58
006161	Desinversão de hidrômetro	un	8,63
006162	Fornecimento de registro dn 1/2" em ligações prediais de água, com fornecimento do registro	un	12,82
006163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	88,82
006165	Mudança do hidrômetro do jardim para a calçada - cimentado	un	40,44
006166	Religação corte grande consumidor com hidrômetro 10m3 de capacidade, com cavalete	un	36,30
006167	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 10m3 de capacidade, sem cavalete	un	26,51
006168	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, com cavalete	un	43,28
006169	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, sem cavalete	un	33,49
006170	Religação de corte no ramal	un	62,45
006171	Religação de corte com bucha	un	22,07
006172	Religação de corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disco)	un	8,24
006173	Religação de corte grande consumidor com hidrômetro 30 a 50m3 de capacidade	un	18,10
006174	Religação de corte no geral	un	93,88
006175	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em terreno natural	un	108,75
006176	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em terreno natural	un	105,97
006177	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em terreno natural	un	107,40
006178	Revisão de suprimido com escavação	un	42,31
006179	Revisão de suprimido sem escavação	un	5,87
006180	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro	un	8,16
006181	Suspensão ou rebaixamento de cavalete	un	25,61
006183	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Correção de Vazar	un	17,23

DBFindFrm

Página 122 Página 122

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un	9,93
006185	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	47,41
006186	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em ladrilho cerâmico	un	145,71
006187	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em cimentado	un	126,03
006188	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, em terreno natural	un	108,09
006189	Remanejamento de Ligação do Passeio para o Muro, com caixa de policarbonato, com Fornecimento	un	148,49
006191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,37
006192	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	un	58,78
006193	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusiva caixa para registro	un	3.129,31
006194	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio,inclusiva caixa para registro - Rev. 01	un	3.633,04
006195	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un	1.899,87
006196	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 200 a 350m	un	2.507,49
006197	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 100 a 200m	un	2.255,80
006198	Acompanhamento Técnico p/ Poço até 100m	un	1.082,78
006199	Transporte de Perfuratriz Rotativa poços acima de 200m de profundidade	un	2.310,35
006201	Transporte de Perfuratriz Rotopneumática para poços até 150m de profundidade	un	21,77
006203	Transporte de Compressor de 150psi / 600cfm até 300km (minimo de 100km)	un	1.378,08
006208	Instalação de Compressor de 250psi / 750cfm	un	759,39
006209	Instalação de Compressor 150psi / 600cfm	un	541,41
006210	Instalação de Compressor 125psi / 250cfm	un	392,02
006211	Pórtico para poço em tubo de aço galvanizado 4" c/8,50m c/talha 500kg e corrente - Rev. 01	un	4.032,46
006212	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 28" - Poço de 250 a 350m	m	313,22
006213	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço de 250 a 300m	m	223,50
006214	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço de 250 a 350m	m	190,03
006215	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 26" - Poço de 150 a 250m	m	290,84
006216	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço de 150 a 250m	m	241,58
006217	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço de 100 a 250m	m	198,51
006218	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 24" - Poço de 100 a 150m	m	268,47
006219	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 22" - Poço até 150m	m	234,37
006220	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poço até 150m	m	223,73
006221	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poço até 100m	m	203,39
006222	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço até 150m	m	186,17
006223	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m	m	151,48
006224	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço de 150 a 250m	m	169,49
006225	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	131,76
006226	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" até 150m	m	105,55
006227	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 14.3/4"	m	112,01
006228	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m	144,97
006229	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 12" - Poço 150m	m	131,21
006230	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10" - Poço 150m	m	107,55
006231	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" - Poço 150m	m	84,39
006232	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	m	72,52
006233	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 10" (Poço 120m)	m	114,16
006234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)	m	97,74

DBFindFrm

Página 123 Página 123

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006235	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)	m	83,15
006236	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m	83,80

006237	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	66,60
006239	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 17"	m	152,99
006240	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" - de 150 a 300m	m	130,63
006241	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 24"	m	707,52
006242	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 22"	m	613,62
006243	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 20"	m	745,25
006244	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 18"	m	482,05
006245	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 16"	m	140,81
006246	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 10"	m	462,15
006247	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 8"	m	87,52
006248	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 6"	m	242,12
006249	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 8"	m	246,62
006250	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 6"	m	543,03
006251	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 8"	m	246,62
006252	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 6"	m	242,12
006253	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 250mm	m	237,28
006254	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 200mm	m	186,72
006255	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 206mm	m	141,86
006256	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	105,00
006257	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	81,81
006259	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 10"	m	681,93
006260	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 8"	m	445,01
006261	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 6"	m	398,68
006262	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 10"	m	323,86
006263	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 8"	m	269,95
006264	Revestimento Filtro Aço Galvanizado Reforçado Espiralado DN 6"	m	234,68
006265	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 250mm	m	190,45
006266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	m	149,87
006267	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 206mm	m	113,87
006268	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	216,13
006269	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	121,13
006270	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	m	119,56
006271	Redução DN 10 x 8" Galvanizada, Reforçada	un	269,48
006272	Redução DN 8" x 6" Galvanizada	un	215,58
006273	Redução DN 250 x 200mm PVC, Geomecânico Stand	un	493,02
006274	Redução DN 200 x 150mm PVC, Geomecânico Reforçado	un	251,57
006275	Redução DN 200 x 154mm PVC, Geomecânico Stand	un	249,70
006276	Redução DN 154 x 100mm PVC, Geomecânico Stand	un	214,72
006277	Centralizador DN 10"	un	74,60
006278	Centralizador DN 8"	un	142,03
006279	Centralizador DN 6"	un	142,03
006280	Tampa de Poço Galvanizada DN 10"	un	76,11
006281	Tampa de Poço Galvanizada DN 8"	un	60,88
006282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	57,08

DBFindFrm

Página 124 Página 124

ARGUMENTO DE PESQUISARESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
006283	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 250mm	un	130,41
006284	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 200mm	un	213,10
006285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	un	181,12
006286	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 206mm	un	100,63
006287	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	181,12
006288	Tampa de Poço Cap Macho Leve em 154mm	un	39,88
006289	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 8"	un	245,22
006290	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 6"	un	183,90
006291	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 200mm	un	104,67
006292	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 206mm	un	93,36
006293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	un	181,11
006294	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	181,12
006295	Pré-Filtro Pérola	m3	484,67
006296	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m3	749,10
006297	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	28,20
006300	Revestimento - Tubo Liso - Aço SCH-20 em 10"	m	293,83
006301	Revestimento Aço Galvanizado em 2" (Condutor do Pré-Filtro)	m	26,38
006302	Redução DN 10 x 6" Galvanizada	un	267,08
006303	Redução DN 12 x 8" Galvanizada	un	292,67
006304	Desenvolvimento com Plunger	h	114,08
006305	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	h	218,70
006306	Desenvolvimento com Compressor 150psi / 600cfm	h	119,73
006307	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	114,08
006309	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	h	218,70
006310	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h	119,73
006311	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	141,36
006312	Análise Físico-química da Água	un	481,07
006313	Análise Bacteriológica da Água	un	29,76
006314	Ensaio de Bombeamento com bomba submersível	h	330,96
006315	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1,45
006316	Lastro de areia	m3	102,97
006320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	357,05
006321	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	39,61
006322	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	46,82
006323	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	49,15
006324	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	49,86
006325	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	64,09
006326	Laje e berço de concreto para tubos de 500mm	m	100,28
006327	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	119,07

006328	Laje e berço de concreto para tubos de 700mm	m	129,46
006329	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	m	147,75
006330	Laje e berço de concreto para tubos de 1000mm	m	200,90
006331	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	271,33
006332	Laje e berço de concreto para tubos de 1500mm	m	335,27
006334	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tig:m	m	27,88
006336	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tig:m	m	32,57
			DBFindFrm

Página 125 Página 125

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
006337	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tig:m	m	50,85
006338	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tig:m	m	86,19
006339	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tig:m	m	139,68
006341	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	3,87
006342	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	4,20
006343	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	4,67
006344	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	5,03
006345	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	5,51
006346	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	6,60
006347	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. m	m	9,61
006348	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 10(un	m	1,30
006349	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 1(un	m	2,17
006350	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 300, 3(un	m	2,17
006351	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 1(un	m	3,57
006352	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 300, 3(un	m	3,57
006353	Assentamento de selim 90° elástico, em pvc para esgotos sanitários, qualquer diametro un	m	6,64
006354	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgoto:un	m	6,64
	bolsa / bolsa, diam. = 100		
006355	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgoto:un	m	6,64
	bolsa / bolsa, diam. = 200		
006356	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástica para esgotun	m	6,64
	bolsa / bolsa, diam. = 300		
006357	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástica para esgotun	m	6,64
	bolsa / bolsa, diam. = 250		
006358	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	34,08
006359	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	55,20
006360	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	62,57
006361	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	76,30
006362	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	90,07
006363	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	111,17
006364	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	144,12
006365	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	206,48
006366	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m	m	281,54
006367	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusi:un	m	872,84
006368	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusi:un	m	1.192,90
006369	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusi:un	m	1.385,41
006370	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusi:un	m	1.931,14
006371	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusi:un	m	2.329,36
006372	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusi:un	m	2.759,89
006373	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, inclusive tarun	m	1.696,46
006374	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusi:un	m	1.916,66
006375	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusi:un	m	2.417,15
006376	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusi:un	m	2.802,34
006377	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusi:un	m	3.357,71
006378	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 5,01 a 6,00m, inclusi:un	m	3.912,71
006379	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 6,01 a 7,00m, inclusi:un	m	4.468,02
006380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e <un	m	431,03
			DBFindFrm

Página 126 Página 126

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
006382	Conserto de Poço de Visita	un	287,46
006383	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	41,47
006384	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	19,22
006386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	201,94
006387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	343,42
006388	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	402,95
006389	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	462,90
006390	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	12,35
006391	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m	12,35
006392	Caixa de admissão de ar 0,80x0,80m	un	696,77
006393	Caixa de descarga para emissário de esgotos dimensões 1,20 x 1,20m	un	2.539,83
006395	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	1,61
006396	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 125mm	m	1,88
006397	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	2,05
006398	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	2,34
006399	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	2,64
006400	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	2,91
006401	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 350mm	m	3,28
006402	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	3,59
006403	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	4,82
006404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	6,40

006405	Retirada e remoção de lodo de estações e lagoas de tratamento	m3	46,73
006406	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	un	121,91
006407	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	93,45
006408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, :un		124,75
006409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, :un		299,56
006410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	14,28
006411	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	32,19
006412	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tarun		74,85
006413	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tarun		172,60
006414	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tarun		378,01
006415	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	57,25
006416	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	89,61
006417	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	1,33
006418	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	25,79
006420	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 100 mm	m	2,44
006421	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 150 mm	m	2,62
006422	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 200 mm	m	4,28
006423	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 250 mm	m	4,55
006424	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 300 mm	m	4,86
006425	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 350 mm	m	5,28
006426	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 400 mm	m	5,65
006427	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 450 mm	m	6,10
006428	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 500 mm	m	6,50
006429	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	7,34
006430	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 700 mm	m	7,53

DBFindFrm

Página 127 Página 127

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006431	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 06, diam. = 100mm	m	35,07
006432	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 06, diam. = 150mm	m	53,50
006433	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 06, diam. = 200mm	m	70,80
006434	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 06, diam. = 250mm	m	92,26
006435	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 06, diam. = 300mm	m	122,10
006436	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 10, diam. = 100mm	m	36,21
006437	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 10, diam. = 150mm	m	58,44
006438	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 10, diam. = 200mm	m	78,88
006439	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 10, diam. = 250mm	m	108,22
006440	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 10, diam. = 300mm	m	146,89
006441	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 16, diam. = 100mm	m	39,76
006442	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 16, diam. = 150mm	m	60,81
006443	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 16, diam. = 200mm	m	80,32
006444	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 16, diam. = 250mm	m	120,41
006445	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 16, diam. = 300mm	m	156,36
006446	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 100mm	m	42,83
006447	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 150mm	m	62,76
006448	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 200mm	m	91,07
006449	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 250mm	m	131,86
006450	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 300mm	m	167,24
006451	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 75mm	un	6.537,10
006452	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 50mm	un	5.911,90
006453	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN100mm	un	8.145,33
006454	Desobstrução de filtro no cavalete p/ verificação de falta de água	un	15,62
006455	Desobstrução no Ramal em terreno natural p/ Verificação de falta de água no colar	un	83,36
006456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com 1m3		1.279,96
006457	compensado resinado 12mm (05 usos)		
006457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com forr	m3	1.334,61
006457	resinado 12mm (05 usos)		
006458	Ligação Predial de Esgoto Tipo I - Domiciliar	un	24,00
006459	Ligação Predial de Esgoto Tipo II - Domiciliar - em piso de ladrilho	un	396,53
006460	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de ladrilho	un	1.476,98
006461	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	un	310,30
006462	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de cimentado	un	1.058,20
006463	Nata de Cimento Traço T8	m3	759,33
006465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	0,41
006466	Estrado de Madeira Para Sacaria	m2	99,90
006467	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, <m		42,59
006468	Levantamento de Dados Cadastrais de Clientes	un	13,10
006470	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Leve DN 154mm	un	48,32
006471	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	un	43,73
006472	Assentamento de Caixa de Proteção de Policarbonato p/Ligação em Parede, sem fornecimento	un	14,83
006473	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos	un	137,83
006474	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	un	154,79
006475	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em paralelepípedos	un	139,26
006476	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em asfalto	un	156,22
006477	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em paralelepípedos	un	140,61

DBFindFrm

Página 128 Página 128

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006478	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em asfalto	un	157,57
006481	Retirada de Hidrômetro 1/2" para Aferição	un	15,32
006482	Reposição de Hidrômetro 1/2" Aferido	un	8,71

006483	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, em terreno natural	un	880,71
006484	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfalto	un	972,59
006485	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfalto sobre p	un	1.001,34
006486	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em paralelepípedos	un	916,58
006487	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, em terreno natural	un	807,37
006488	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfalto	un	904,18
006489	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfalto sobre p	un	935,35
006490	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em paralelepípedos	un	846,28
006491	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, em terreno natural	un	2.098,43
006492	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfalto	un	2.200,28
006493	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfalto sobre p	un	2.233,77
006494	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em paralelepípedos	un	2.138,50
006495	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, em terreno natural	un	416,35
006496	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em asfalto	un	496,42
006497	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em asfalto sob	un	519,38
006498	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em paralelepí	un	445,08
006499	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, em terreno natural	un	503,68
006500	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em asfalto	un	585,66
006501	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em asfalto so	un	609,67
006502	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em paralelepí	un	533,61
006503	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, em terreno natural	un	691,10
006504	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em asfalto	un	778,04
006505	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em asfalto so	un	804,38
006506	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em paralelepí	un	724,01
006507	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, em terreno natural	un	851,77
006508	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em asfalto	un	943,67
006509	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em asfalto so	un	972,44
006510	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em paralelepí	un	887,68
006511	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, em terreno natural	un	1.424,82
006512	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em asfalto	un	1.521,63
006513	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em asfalto so	un	1.552,80
006514	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em paralelepí	un	1.462,97
006515	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, em terreno natural	un	1.681,01
006516	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em asfalto	un	1.782,85
006517	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em asfalto so	un	1.816,37
006518	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em paralelepí	un	1.722,93
006519	Auxiliar Administrativo	h	16,43
006520	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em piçarra (base)	un	887,83
006521	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em piçarra (base)	un	815,09
006522	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em piçarra (base)	un	2.105,05
006523	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em piçarra (ba	un	422,09
006524	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em piçarra (b	un	509,61
006525	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em piçarra (b	un	697,65

DBFindFrm

Página 129 Página 129

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006526	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em piçarra (b	un	858,93
006527	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em piçarra (b	un	1.432,56
006528	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em piçarra (b	un	1.689,45
006529	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 50mm	m	29,84
006530	Fornecimento de tubo de PVC+PRFV, junta elástica, classe 20, diam. = 75mm	m	33,69
006531	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un	1.039,03
006532	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un	943,47
006537	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,00m	un	731,33
006538	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	un	953,90
006539	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un	1.121,89
006540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un	1.415,22
006541	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un	1.726,78
006542	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 200mm, L=1,00m	un	1.140,85
006543	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un	1.474,34
006544	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 300mm, L=1,00m	un	1.755,94
006548	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,00m	un	499,41
006549	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	un	641,07
006550	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un	762,32
006551	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un	950,55
006552	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un	1.151,15
006553	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 200mm, L=1,00m	un	791,74
006554	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un	980,11
006555	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 300mm, L=1,00m	un	1.165,73
006680	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=2,00m	un	915,77
006688	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=5,80m	un	1.574,62
006690	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=2,00m	un	1.194,08
006698	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=5,80m	un	2.059,78
006700	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m	un	1.428,86
006708	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=5,80m	un	2.526,06
006710	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	un	1.803,23
006718	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=5,80m	un	3.191,91
006720	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=2,00m	un	2.198,22
006728	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=5,80m	un	3.901,86
006927	Fornecimento de tubo em fofo, ponta e flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm, L=1,00m	un	395,43
006929	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un	657,80
006931	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=2,00m	un	826,85
006939	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=5,80m	un	1.436,88
006940	Fornecimento de tubo em fofo, bolsa e flange pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un	469,70
006952	Fornecimento de Válvula Controladora de Nível DN 150mm	un	2.967,80
006953	Marcação de Pontos de Segurança	un	283,25

006956	Corte no ramal com escavação mecanizada entre o passeio e a rua (Tipo I)	un	449,69
006957	Deslocamento de retroescavadeira para cortes no ramal predial de água e/ou no geral	un	374,15
006958	Corte no Geral com escavação mecanizada	un	471,22
006959	Revisão de suprimido com escavação mecanizada	un	453,41
006960	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Muro	un	268,75
006961	Religação de corte no ramal e/ou geral, no muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de policarbonato, sem fornecimento do hidrômetro com escavção mecanizada	un	637,33

DBFindFrm

Página 130 Página 130

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
006962	Religação de corte no ramal e/ou geral, em Mureta, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro com escavação mecanizada	un	679,86
006963	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de re	un	22,00
006964	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Fornecimento de re	un	25,08
	Vazamento		
006965	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de re	un	63,68
006966	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de re	un	143,45
006967	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento do hidrômetro, com Fornecimento de re	un	86,53
	Vazamento		
006968	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Fornecimento de re	un	168,32
	Vazamento		
006969	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento	un	51,26
006970	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento	un	107,21
006971	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro	un	28,70
006972	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro	un	35,83
006973	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	1.679,16
006974	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	un	1.064,70
006975	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetr	un	591,49
	de ferro		
006976	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetr	un	495,34
006977	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa un	un	298,36
	hidrômetro.		
006978	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa un	un	226,23
	hidrômetro.		
006979	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura	m	35,55
006980	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote,un	un	811,44
	diam = 150mm		
006995	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote,un	un	560,18
	diam = 100mm		
007026	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 200mm	un	6.606,38
007027	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 250mm	un	8.350,75
007028	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 300mm	un	8.365,73
007029	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 100mm	un	5.736,62
007030	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 150mm	un	5.977,52
007031	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 200mm	un	3.359,64
007032	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 250mm	un	4.198,50
007033	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 300mm	un	8.170,19
007034	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 75mm	un	1.822,00
007035	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 200mm	un	6.420,39
007036	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 250mm	un	7.059,33
007037	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 300mm	un	7.918,13
007038	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 100mm	un	2.139,90
007039	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 150mm	un	2.533,86
007040	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 200mm	un	3.359,64
007041	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 250mm	un	4.198,50
007042	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 300mm	un	8.021,86
007043	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 75mm	un	1.822,00
007044	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 200mm	un	6.207,02

DBFindFrm

Página 131 Página 131

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007045	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 250mm	un	6.660,98
007046	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 300mm	un	7.345,20
007047	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 100mm	un	4.846,65
007048	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 150mm	un	5.488,25
007049	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 200mm	un	5.716,73
007050	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 250mm	un	6.842,37
007051	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 300mm	un	8.193,50
007052	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 75mm	un	1.822,00
007053	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 200mm	un	6.199,43
007054	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 250mm	un	6.658,26
007055	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 300mm	un	7.342,48
007056	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 100mm	un	4.836,77
007057	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 150mm	un	5.480,41
007058	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 200mm	un	5.714,25
007059	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 250mm	un	6.839,57
007060	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 300mm	un	8.190,78
007061	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 75mm	un	4.869,41
007062	Fornecimento de ventosa flange móvel diam 50mm	un	612,83
007063	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/2"	un	295,69
007064	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un	295,69

007065	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1"	un	295,69
007066	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 2"	un	290,50
007067	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 3/4"	un	295,69
007068	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 10, diam = 200mm	un	3.991,82
007069	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 100mm	un	1.845,56
007070	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 150mm	un	2.653,40
007071	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 200mm	un	4.048,02
007072	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 80mm	un	1.570,10
007073	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 100mm	un	1.879,72
007074	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 150mm	un	2.671,00
007075	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 200mm	un	4.018,90
007076	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 50mm	un	1.117,64
007077	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 80mm	un	1.573,72
007078	Remanejamento de ligação existente, para mureta, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	315,10
007081	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	20,17
007082	Transporte de Tubos de Ferro Fundido	tkm	2,81
007084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m³	232,13
007085	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de	m³	7,01
007086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminho pi	m³	3,22
007089	Fornecimento de selim elástico para rede de esgotos sanitários, DN 150 x 100mm	un	2,94
007091	Fornecimento de selim elástico para rede coletora de esgotos DN 200 x 100mm	un	8,52
007092	Fornecimento de selim elástico para rede coletora de esgotos DN 250 x 100mm	un	10,87
007093	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	15,52
007094	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	69,73
007095	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200mm	un	190,78
007096	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 250mm	un	282,04

DBFindFrm

Página 132 Página 132

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007097	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 300mm	un	624,38
007098	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	16,15
007099	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	69,25
007100	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200mm	un	152,54
007101	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 250mm	un	250,93
007102	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 300mm	un	494,16
007103	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100 x 100mm	un	65,20
007104	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150 x 150mm	un	107,46
007105	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200 x 200mm	un	182,69
007106	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 250 x 250mm	un	1.064,07
007107	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 300 x 300mm	un	1.324,42
007108	Fornecimento de TIL de passagem para Rede de Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100 x un		393,48
007109	Fornecimento de TIL de passagem para Rede de Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x un		740,67
007110	Fornecimento de TIL de passagem para Rede de Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200 x un		801,93
007111	Fornecimento de TIL de passagem para Rede de Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250 x un		1.035,32
007112	Fornecimento de TIL de passagem para Rede de Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300 x un		1.327,04
007113	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tig	m	225,41
007115	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	un	31,15
007116	Assentamento de Tampão para Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un	123,42
007117	Assentamento de Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un	7,09
007118	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	31,47
007119	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m	46,13
007120	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reapr	m	189,89
007121	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reapr	m	279,93
007122	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	7,76
007123	Fornecimento de tê de redução para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200	un	214,13
007124	Ligação Predial de Esgoto Tipo 1 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un	34,61
007125	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un	182,95
007126	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	un	377,98
007127	Poço de visita em concreto armado e anéis de concreto, balão de 1,10 x 1,10m, profundida	un	3.511,14
	inclusive tampão TD-600 - Rev. 01		
007128	Poço de visita em concreto armado e anéis de concreto, balão de 1,10 x 1,10m, profundida	un	3.692,83
	inclusive tampão TD-600		
007129	Assentamento de Tubos de PVC+PRFV DN 500mm, em Travessia sobre Ponte, sobre Suportes Lat	m	199,50
007130	Suporte em aço tipo mão-francesa para fixação de tubos DN 500mm em pontes	un	413,51
007131	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitame	m	124,83
007132	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento, exclusive	m	25,37
007133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e lon	m²	29,31
	madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes		
007134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cr	m²	46,24
	transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes		
007135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<h<=6.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cr	m²	55,92
	transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes		
007137	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, br	m²	57,43
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
007138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	6,65
007139	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTI	pt	229,59

DBFindFrm

Página 133 Página 133

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007141	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de prote	m	50,92
007142	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 50 mm (ref.valemam ou si	un	7,36

007143	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	50,31
007144	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sirun		28,42
007145	Porta em madeira de correr, compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.20 m, inclusiv	un	605,86
007146	Porta em madeira de correr, compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.40 m, inclusiv	un	269,13
007147	Porta em madeira de correr, compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.70 x 1.10 m, inclusiv	un	630,90
007148	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, incun		554,01
	ferragens		
007149	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, com duas folhas, incun		905,24
	ferragens		
007150	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no :m		46,42
	e reaterro		
007151	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no :m		66,70
	e reaterro		
007152	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no :m		96,19
	e reaterro		
007153	Placa em aço inox escovado d=1,00m	un	3.066,25
007155	Mão de obra de engenheiro médio	h	111,45
007156	Mão de obra de engenheiro sênior	h	128,18
007157	Mão de obra de engenheiro júnior	h	96,91
007158	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	37,65
007159	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	28,48
007161	Mão de obra de motorista veículo pesado	h	14,07
007162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	175,49
007163	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 150x24 Açominas ou sir	kg	7,61
007164	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	17,92
007165	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de d	un	680,19
	(inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)		
007166	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	30,60
007167	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou :un		255,27
	descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico		
007168	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 23x23cmx8m em concreto protendido	- fck=> 40	1851,90
	CA-60 - carga máxima de 70 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca		
007169	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 20x20cmx8m em concreto protendido	- fck=> 40	1816,70
	CA-60 - carga máxima de 50 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca		
007170	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido	- fck=> 40	1627,90
	CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca		
007171	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	un	61,43
007172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou sim	m2	62,93
	argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
007174	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de un		245,12
	similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico		
007175	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letreiro da escolun		15.096,13
007176	Pintura asfáltica de ligação, exclusive ligante	m2	0,18
007178	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	68,83
007179	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	92,77
			DBFindFrm

Página 134 Página 134

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
007180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DEKun	un	271,27
	c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico		
007181	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de so	un	261,12
	assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico		
007184	Pintura setas e zebrado termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	58,70
007185	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1.850,00
007186	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,40m - Sergipark ou similar	un	2.410,00
007187	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,60m - Sergipark ou similar	un	2.930,00
007189	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	1.003,93
007190	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	380,70
007191	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 31 a 60 km	dia	1.419,46
007192	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, distancia 31 a 60 km	dia	513,11
007194	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 61 a 100 km	dia	1.956,17
007195	Janela de madeira de lei, tipo pivotante, dim: 1,00 x 1,20 m, com batentes e 2 jogos de :un		353,77
	ferragens		
007196	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, distancia 61 a 100 km	dia	695,27
007197	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km	dia	2.715,04
007198	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km	dia	910,55
007199	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	dia	3.368,18
007200	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	dia	1.125,84
007204	Portão em madeira de lei, pau d'arco, tipo basculante, dim 2,70 x 2,70m	un	5.332,23
007205	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cun	un	1.143,38
	romado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		
007206	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor vermelha, ref. :m2		250,32
	aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
007207	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas az	m2	141,12
	8450, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
007209	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre :m2		240,14
	peça vertical de 10 x 10 cm		
007210	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt	42,24
007212	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	5,09
007213	Remoção de caixa pré-moldada de concreto para ar condicionado	un	11,81
007214	Remoção de caixa de descarga embutida	un	26,64
007215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	13,31
007216	Remoção de acessórios sanitários	un	9,27

007217	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.20 x 0.55 m, com 02 cubas de embutun cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	1.716,52
007218	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2 4,51
007219	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1,70 x 0.55 m, com 02 cubas de embutun cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	1.547,03
007220	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 30x30 a cada metro, 1m madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	189,93
007221	Fornecimento e assentamento de mourões de madeira para cerca, seção 30x30, h.total = 2,5(un fundação	952,83
007222	Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-un	85,15
007223	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2 112,82
007224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un 26,65
		DBFindFrm

Página 135 Página 135

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007225	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m	79,68
007226	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un inclusive batentes e ferragens	un	742,33
007227	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada un cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	1.121,93
007228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	12,57
007229	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un	317,31
007230	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. BR-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	185,23
007231	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref. BR-06, Abalux ou similar, completa	un	212,97
007232	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 8" (Kananet ou m	m	141,59
007233	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 35 mm	un	16,41
007234	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28 mm	un	10,11
007235	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 22 mm	un	7,50
007236	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 15 mm	un	6,25
007237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.4(un	m	149,83
007238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.6(un	m	138,47
007239	Andaime para 1 m² de alvenaria, construção e desmontagem	m²	6,04
007240	Andaime para 1 m³ de concreto armado, construção e desmontagem, reaproveitamento dez vez	m³	13,27
007241	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amarelo escuro, m2 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
007243	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.1m2 com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
007246	Brises em concreto pre-moldado com largura de 17cm e esp.= 2,5cm - fornecimento e instal	m	19,41
007248	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	123,92
007249	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref. A-06, Abalux ou similar, completa	un	230,60
007250	Mão de obra de serralheiro	h	14,34
007251	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	3.102,46
007252	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	3.156,75
007253	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.201,17
007254	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.201,17
007255	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.201,17
007256	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.201,17
007257	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.201,17
007258	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	6.382,38
007259	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	3.156,75
007260	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	4.506,77
007261	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	4.321,97
007262	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	3.211,21
			DBFindFrm

Página 136 Página 136

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007263	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	1.275,84
007264	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	2.404,76
007265	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	3.754,78
007266	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	695,57
007267	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	614,06
007268	Projeto compacto de IP 65 c/ lâmpada compacta, pot. 70W, temp.cor 4200K, ind. rep. 90%, un	un	288,89

007269	lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K		
007271	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 11un Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	776,50	
007273	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	1.415,22	
007274	Filete em granito Branco Dallas, 10cm, para acabamento	36,30	
007275	Vidro jateado tipo ZBP523GF da Philips ou similar - para projetores	1.102,34	
007276	Canhão limitador de fecho tipo ZVF606CN, elementos de fixação - suporte e base ref. ZVF606BSO da Philips ou similar	2.823,80	
007277	Canhão limitador de fecho tipo tipo ZVF606CN e filtro difusor granulado tipo ZVF606BSO da Philips ou similar	3.313,10	
007278	Grelha antiofuscante circular tipo ZBP523 RL, da Philips ou similar - para aparelhos da iun	449,94	
007279	Placa de acabamento tipo ZBP523 TL + ZBP523 RMS da Philips ou similar - para aparelhos da iun	2.298,29	
007280	Grelha antiofuscante vertical tipo ZVF616 VL, da Philips ou similar - para aparelhos da iun	1.319,77	
007281	Grelha antiofuscante e filtro cromático azul com suporte, ref. ZVF617 GL, ZVF617 F-BL, ZVF617 un	4.898,76	
007282	Grelha antiofuscante circular e filtro difusor vertical com suporte, ref. ZVF617GLS, ZVF617 un	4.645,04	
007283	Filtro cromático azul tipo ZVF616F-BL e suporte ref. ZVF616GLS da Philips ou similar	2.271,15	
007284	Janela em alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, incluindo m²	412,33	
007285	Feltoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	72,91	
007286	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	48,65	
007287	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada un	678,90	
007288	cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares		
007289	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador m	131,76	
007290	isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.		
007291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro m²	21,05	
007292	painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		
007293	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor un	102,69	
007294	temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)		
007295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto m	18,15	
007296	Luminária pendente, com alojamento cilíndrico em chapa de aço fosfatizada e pintada eletro un	552,00	
007297	repuxado em alumínio anodizado e difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter, ref.CES05 - P 1400 ou similar		
007298	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30x3,30m, h = 2,70 m	27.755,87	
007299	Demolição de tubo de concreto simples DN 200mm, sem reaproveitamento, exclusive escavação m	20,77	

Página 137 Página 137

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017:11:33:55 CUSTO UNIT
007299	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 200mm, sem reaproveitame	m	110,42
007300	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	57,67
007301	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	34,99
007302	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	14,00
007303	Assentamento de tubo de CFRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	m	8,84
007304	Assentamento de tubo de CFRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	17,06
007305	Piso para calçadas e pátãos, em cacos de mármore bege bahia, marta rocha ou similar, e=3	m2	14,26
007306	Piso para calçadas e pátãos em caco de granito preto, e =2cm	m2	16,34
007307	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e m³ montagem e desmontagem		47,21
007308	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	un	7,53
007309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	968,81
007312	Poço de visita em concreto armado e anéis de concreto, balão de 1,30 x 1,30m, profundidad	un	6.902,98
007315	inclusive tampão TD-600, para coletor 800mm		
007315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	129,94
007316	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmp	un	792,96
	w, exclusive poste		
007317	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	20,35
007318	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	31,85
007319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	233,40
007320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	95,31
007321	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	70,31
007322	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 40mm	un	4,24
007323	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm,	m2	210,00
	exclusive regularização de base		
007324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensõe	m2	74,42
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		
007325	Alvenaria tijolo laminado maciço (4,3x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamas	m2	253,29
	(cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm		
007326	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90	un	1.654,47
	registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões		
007327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00,	un	203,16
007328	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL,	un	229,53
	reator e lâmpada		
007329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL,	un	267,63
	reator e lâmpada		
007330	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00,	un	241,19
	reator e lâmpada		
007331	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200,	un	241,19
007332	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL,	un	267,63
	reator e lâmpada		
007333	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS020D216RL,	un	242,21
	reator e lâmpada		
007334	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020D216RL,	un	260,39
	reator e lâmpada		
007335	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15 x 2cm	m2	199,29
	3,5cm x 5,5cm		

007336	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 23 x 2cm2 3,5cm x 5,5cm	180,39
		DBFindFrm
Página 138 Página 138		

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007337	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, util: m2 exceto escoramento	m2	29,22
007338	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2	51,82
007339	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	27,15
007340	Grade de proteção c/ requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical: m2 cada 10cm	m2	744,58
007341	Portão em grade de ferro com quadro em barra chata 2" x 5/16", barra redonda de 5/8", m2 del 1/2" x, 5/16"	m2	574,91
007342	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	15,23
007343	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	6,00
007344	Alvenaria em paralelepípedo granítico aparente, e= 30cm, com argamassa t4 - 1:5 (cimento): m2	m2	76,18
007345	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, incl: un carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1.028,48
007346	Vaso sanitário convencional handicapped, linha stylus excellence, ref. 54309, CELITE ou similar: un sanitário handicapped ref. 54987, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	667,24
007347	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	un	144,17
007348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	129,55
007349	Chuveiro Tradição, 4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	183,76
007350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, un cromado, exclusive torneira	un	302,23
007351	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	357,80
007352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5): un válvula cromada (deca ref L602) ou similares, exclusive torneira	un	371,28
007354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	262,11
007355	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	3.696,37
007356	Vaso sanitário convencional, linha stylus excellence, ref. 54303, CELITE ou similar, incl: un excellence ref. 54981 ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação, engate plástico, exceto cx descarga	un	632,65
007357	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 360 l: c/ aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acústico com porta-1100x2100)	un	11.220,36
007358	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 150 l: c/ aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel acústico com porta-900x2100mm)	un	6.283,56
007359	Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 un auto-atarrachante	un	45,95
007360	Bate maca de 900x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 un auto-atarrachante	un	48,95
007361	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 un auto-atarrachante	un	53,95
007362	Bate maca de 600x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 un auto-atarrachante	un	36,95
007364	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores: un	un	464,79
007365	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores: un	un	493,13
007366	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 200A, 500X900X1: un	un	881,29
007367	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 34 disjuntores, un	un	693,90
007368	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em chapa de aço, para 600A, 1200X600X: un	un	833,07
007369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com 1m3 compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.300,39
		DBFindFrm	

Página 139 Página 139

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007370	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico: un válvula cromada (deca ref L600), conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un	452,42
007371	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	92,91
007372	Tanque de louça (deca ref tq 03) com coluna (deca ref ct 25), com torneira metálica 1158 (c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	722,38
007373	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 3MPa, 14x19x39cm, esp=14mm, c/ argamassa cimento, cal m² inclusive ferragem grauteada - Revisada 08/2015 - Rev. 01	m²	40,63
007374	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117 ou similar	un	352,49
007375	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180): un antivandalismo (docol ref. L7015106) ou similares	un	687,72
007376	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, 1 1/4", Docol base ref. 01051300, e ac: un Docol ou similar	un	224,22
007377	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de prof: m²	m²	27,44
007378	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un	143,35
007379	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 (un kv), incluso suporte p/bucha	un	625,29
007380	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em 1 un branca, classe tensão 15 kV	un	143,79
007381	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar média tensão 175,5kV-60Hz, PLC 15, 630A - 1 un interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	14.266,49
007382	Fornecimento e instalação de relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, conjunto c/ 0: un pequeno volume de óleo ref: PLC15-350-630	un	1.508,47
007383	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm	m	106,99
007384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec 1 m	m	14,86

007385	Preparo de substrato por demolição com uso de martelete pneumático, para espessura de até m²	116,52
007386	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento manual	5,37
007387	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	7,02
007388	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	7,73
007389	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 04 usos	10,57
007390	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 06 usos	7,88
007391	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 07 usos	7,07
007392	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 12 usos	5,12
007393	Laje pré-fabricada trelicada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchime: m2	93,39
	inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	
007394	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	100,58
007395	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	58,78
007396	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	44,86
007397	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	37,90
007398	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	31,31
007399	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	31,06
007400	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	28,99
007401	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	25,40
007402	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	24,02
007403	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	111,49
007404	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	64,23
007405	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	48,49
007406	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	40,63
007407	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	35,90

DBFindFrm

Página 140 Página 140

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007408	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	32,93
007409	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	30,54
007410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	26,49
007411	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	24,93
007412	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	112,91
007413	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	59,71
007414	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	45,49
007415	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	38,37
007416	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	34,08
007417	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	31,38
007418	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	29,25
007419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	25,58
007420	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	24,18
007421	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	112,90
007422	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	64,93
007423	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	48,96
007424	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	40,99
007425	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	36,17
007426	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	33,17
007427	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	30,74
007428	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	26,63
007429	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	25,05
007430	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	106,73
007431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	61,84
007432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	46,91
007433	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	39,44
007434	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	34,94
007435	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	32,11
007436	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	29,86
007437	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	26,01
007438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	24,53
007439	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	130,14
007440	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	73,55
007441	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	54,70
007442	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	45,30
007443	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	39,62
007444	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	36,12
007445	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	33,20
007446	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	28,35
007447	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	26,49
007448	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	108,66
007449	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	60,74
007450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	44,78
007451	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	36,79
007452	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	32,00
007453	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	28,83

DBFindFrm

Página 141 Página 141

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007454	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	26,54
007455	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	22,48
007456	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	20,87
007457	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	120,78
007458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	66,80

007459	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escorame	m2	48,82
007460	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escorame	m2	39,82
007461	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	34,43
007462	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escorame	m2	30,85
007463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escorame	m2	28,27
007464	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escorame	m2	23,69
007465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escorame	m2	21,88
007466	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	103,14
007467	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	57,97
007468	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	42,93
007469	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	35,39
007470	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	29,59
007471	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	27,91
007472	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	25,75
007473	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	21,93
007474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	20,40
007475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escorame	m2	114,74
007476	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	63,77
007477	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escorame	m2	46,80
007478	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escorame	m2	38,30
007479	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	33,23
007480	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escorame	m2	29,84
007481	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escorame	m2	27,42
007482	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escorame	m2	23,09
007483	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escorame	m2	21,38
007484	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	107,88
007485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	60,34
007486	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	44,51
007487	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	36,58
007488	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	30,33
007489	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	28,70
007490	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	26,43
007491	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	22,40
007492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	20,80
007493	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escorame	m2	133,90
007494	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	73,35
007495	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escorame	m2	53,19
007496	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escorame	m2	43,09
007497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	37,06
007498	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escorame	m2	33,03
007499	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escorame	m2	30,16

DBFindFrm

Página 142 Página 142

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
007500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escorame	m2	25,01
007501	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escorame	m2	22,98
007503	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	100,26
007504	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	55,31
007505	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	40,32
007506	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	32,88
007507	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	27,93
007509	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	19,41
007510	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	17,96
007511	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escorament	m2	111,17
007512	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escorament	m2	60,76
007513	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	23,26
007514	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escorament	m2	43,95
007515	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escorament	m2	35,61
007516	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escorament	m2	29,91
007517	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escorament	m2	27,36
007518	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escorament	m2	24,81
007519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escorament	m2	20,50
007520	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escorament	m2	18,87
007521	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	97,99
007522	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	54,18
007523	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	39,57
007524	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	32,31
007525	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	27,43
007526	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	25,50
007527	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	25,14
007528	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	22,93
007529	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	19,18
007530	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	17,77
007531	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escorament	m2	108,43
007532	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escorament	m2	59,40
007533	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escorament	m2	43,04
007534	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escorament	m2	34,93
007535	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escorament	m2	29,33
007536	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escorament	m2	26,93
007537	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escorament	m2	24,42
007538	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escorament	m2	20,23
007539	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escorament	m2	18,64
007540	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	102,26
007541	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	56,31
007542	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	40,99
007543	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	33,38

007544	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	28,21
007545	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	25,87
007546	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	23,54
007547	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	19,61

DBFindFrm

Página 143 Página 143

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007548	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	18,12
007549	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	125,67
007550	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	68,02
007551	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	48,78
007552	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	39,24
007553	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	32,46
007554	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	29,88
007555	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	26,88
007556	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	21,95
007557	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	20,08
007560	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive	m2	90,72
007561	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive	m2	51,76
007563	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive	m2	32,30
007564	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive	m2	28,41
007565	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive	m2	38,78
007566	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive	m2	93,47
007567	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive	m2	53,13
007568	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive	m2	39,70
007569	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive	m2	32,99
007570	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive	m2	28,96
007571	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escor	m2	88,59
007572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escor	m2	52,79
007573	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escor	m2	40,87
007574	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escor	m2	34,90
007575	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	33,71
007576	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escor	m2	91,34
007577	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escor	m2	54,16
007578	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escor	m2	41,79
007579	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escor	m2	35,59
007580	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escor	m2	31,86
007581	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	m2	76,67
007582	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento	m2	49,60
007583	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 03 usos, inclusive escoramento	m2	37,32
007584	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2	31,22
007585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	27,49
007586	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, m3	m3	40,82
	tábua.		
007587	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, m3	m3	31,48
007588	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustun completa		145,41
007589	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	267,64
007591	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar, in:un fluorescente compacta 26w		124,81
007592	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lu:un completa		145,19
007593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Crist: m2 c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,00

DBFindFrm

Página 144 Página 144

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	7,45
007595	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	147,63
007596	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	11,61
007597	Lâmpada vapor metálico, de 1000W, fornecimento	un	600,48
007598	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-231:un similar		223,70
007599	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-231:un similar		228,85
007600	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.629,84
007601	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removível, impermeabilizada e INSTALADA	m2	568,70
007602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia)	m2	25,04
007604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060	m2	47,11
007607	argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
007607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070	m2	47,11
007608	argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
007608	Vaso sanitário convencional, INCEPA, linha eros, ref. 19300 ou similar, incl. assento IN:un 19987 ou similar conjunto de fixação e engate plástico, exceto cx.descarga	un	587,11
007609	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	52,77
007610	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	125,35
007611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	58,15
007612	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	269,90
007613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	Un	501,17

007614	Púlpito em concreto, com placa em alumínio 0.35 x 0.70m, no alfabeto Braille	un	1.950,53
007615	Fornecimento e assentamento de mourões de madeira para cerca, seção 20x20, h.total = 2,5(un fundação	un	680,05
007616	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	8,09
007617	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	un	9,84
007618	Planta - Ruêlia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio	un	9,84
007619	Planta - Lança de são jorge (sanseveira cylindrica), fornecimento e plantio	un	23,87
007620	Planta - Espadinha anã (sanseveira trifasciata golden), fornecimento e plantio	un	11,92
007621	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii), fornecimento e plantio	un	11,92
007626	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii), fornecimento e plantio	un	68,95
007627	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	un	64,79
007628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	64,79
007629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m),m2 desmontagem	m2	11,07
007630	Planta - Mulungu (erythrina mulungu), fornecimento e plantio	un	82,46
007631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m),m2 desmontagem	m2	12,82
007632	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m),m2 desmontagem	m2	11,07
007633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	54,40
007634	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	64,79
007635	Planta - Butiá (butia capitata), fornecimento e plantio	un	436,96
007636	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un	64,79
007637	Forro de placa de gesso 60X60cm e=12mm, p/ fixação sob telhado	m²	22,26

DBFindFrm

Página 145 Página 145

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007638	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2	22,91
007639	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reser- elevados,etc.compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	m³	20,74
007640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante)m2 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2	449,76
007641	Luminária plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Pro:un	un	65,51
007642	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, <un similar	un	163,08
007643	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	115,72
007645	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da ba:un 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	2.834,66
007646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da ba:un 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	2.079,27
007647	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	57,23
007650	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tam:un Fornecimento e instalação	un	417,63
007651	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	un	70,03
007652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-:m	m	29,87
007653	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, re:m2 regularização de base	m2	277,18
007654	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido at:m	m	15,38
007655	Piso em assoalho de madeira lei (Fau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 20cm x 2cm	m2	164,21
007656	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	696,00
007657	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	9,47
007658	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horiz:m2 vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	228,35
007659	Planta - Caládio, tinhorão (caladium x hortulanum), fornecimento e plantio	un	28,03
007660	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	un	35,31
007661	Planta - Heliconia papagaio (heliconia pittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	28,03
007662	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	un	20,93
007663	Planta - Russélia (russelia equisetiformis), fornecimento e plantio	un	9,84
007664	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	un	64,79
007665	Planta - Piassava (attalea funifera) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	166,67
007666	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
007667	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	12,96
007668	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	72,73
007669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	31,15
007670	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un	8,80
007671	Alvenaria bloco cerâmico vedação 9x19x24cm, e=50cm, completada com tijolo maciço, argam:m2 (cimento/cal/areia)	m2	166,26
007673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	21,79
007674	Planta - Gerivá (syagrus romanzoffiana), fornecimento e plantio	un	312,21
007675	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HATIAH ou similar, fornecimento <m2 lastro de brita e areia	m2	144,27
007676	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tam:un e instalação	un	893,00

DBFindFrm

Página 146 Página 146

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007677	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tam:un Fornecimento e instalação	un	1.638,00
007679	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor e:un	un	1.512,43

007680	transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator	611,91
007681	Projektor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos h:un lente de cristal temperado (tecnolux - ref. bw -5/3 ou similar), inclusive lâmpada e reator	14,82
007682	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf c:m pavimentos em concreto	377,61
007684	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocacm2 exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP)	233,85
007685	Estaca metálica de 1 tubo de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m m	305,69
007686	Estaca metálica de 2 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m m	370,67
007687	Estaca metálica de 3 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m m	435,64
007688	Estaca metálica de 4 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m m	152,99
007689	Prateleira em granito branco polar, largura 25cm, e= 2cm m	290,51
007690	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório m	612,46
007691	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com :m2	365,81
007692	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado m3	32,19
007693	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em m3	827,32
007694	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com f:m com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades	26,66
007695	Assentamento de piso em assoalho de madeira lei m2	28,47
007696	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos :m2 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	42,61
007697	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com (m2 anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	47,67
007698	Revestimento de parede com pedra Itapê 5x20cm assentada com juntas descontraídas, com a:m2 ac-i	169,87
007699	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor marrom marajó, linha Gran, ref.GR-704, m:m2 aplicada com argamassa industrializada flexível, tipo rejuntol, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	58,39
007701	Soleira em granito verde ubatuba, 1 = 22 cm, e = 2 cm m	146,90
007702	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor bege muriaé, linha Maison, ref. MR-125, m:m2 aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	76,92
007703	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou m2 aplicação	46,35
007704	Forro de pvc, cor palha, mod. frisado 100/08 mm, woodcell, da Araforros ou similar - forrm2	23,02
007707	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação m2	256,84
007708	Luminária de sobrepor quadrada para lâmpadas halógenas, com anéis duplos articuláveis, er un epoxi, ref. 401 da Parislux ou similar	456,55
007710	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar, inclusive lâmpada un	771,31
007711	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25:un similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	438,02
007712	Torneira para lavatório, LORENZETTI, linha lorenzquadra swan, ref.1194 C44 ou similar un	734,63
007713	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimila:un engate, válvula e torneira	1.561,64
007714	Lavatório com bancada em mármore bege bahia, dim 1.75x0.60, com 02 cubas de embutir de l:un válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 2 cm e testeira 25cm, assentada	85,14
	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou simi:un DBFindFrm	

Página 147 Página 147

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
007715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	181,56
007716	Luminária tipo plafon, 19x19cm, ref: 1L-YJ053601M, Linha Plus Block, Bronzearte ou simil:un - 40w/127v	un	160,74
007717	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dirun inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	135,45
007718	Luminária fluorescente 2 x 20w, ref. A01, Abalux ou similar, completa	un	143,57
007720	Fornecimento e Instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm m2	76,92	
007721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornec:un	133,18	
007722	Refletor para lâmpada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso :un	60,49	
007723	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/path panel 24 portas cat.6e un	8.695,21	
007724	Estrutura completa oficial móvel p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado 2", com talpar fornecimento e instalação	6.239,97	
007725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) m2	4,63	
007726	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabi:m2 similar	28,95	
007727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermea:m2 similar	18,97	
007728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. (m3 Confecção mecânica e transporte	339,13	
007729	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermea:m2 similar	41,29	
007730	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e d:m2 tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	11,63	
007731	Conjunto reservatório padrão, superior (12.000 litros) / inferior (18.000 litros) em concun	70.263,91	
007732	Planta - alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio un	21,79	
007733	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com cont:m extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixado nas extremidades	641,68	
007734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 m2 e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	390,82	
007736	Conjunto reservatório padrão, superior (18.000 litros) / inferior (27.000 litros) em concun	87.668,49	
007737	Conjunto reservatório padrão, superior (24.000 litros) / inferior (36.000 litros) em concun	99.608,89	
007739	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lu:un completa	290,99	
007740	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lu:un completa	132,41	
007741	Poste decorativo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhant:un	607,83	

007742	lustres projeto, ref. F-5125 ou similar, inclusive lâmpada FL 45w		
	Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, iun		405,84
	fluorescente compacta 23w		
007743	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	51,75
007744	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	273,11
007746	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	15,16
007749	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	233,96
007750	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3,86
007751	Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	92,43
007752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	43,85
007753	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev.m2		277,05
007754	Painel para shaft de 1,10 x 0,65 sem visita e com acessórios	un	156,84
			DBFindFrm

Página 148 Página 148

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007755	Painel para shaft de 1,00 x 0,65 sem visita e com acessórios	un	144,68
007756	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou simila:un		80,95
007757	Pintura para exteriores, tipo micro-textura, com 02 demãos de Permacryl, cores organicas m²		17,99
	lixamento, lbratin ou similar		
007758	Torneira cromada para pia de cozinha d=1/2", DECA, linha Standard ref.1159-C39, ou simila:un		125,72
007759	Lavatório louça (Deca-linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspens:un		410,01
	Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira		
007760	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou simila:un		1.335,21
007761	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou simila:un		443,64
007763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quacm2		446,01
	espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=l9cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura		
007764	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC,fixado em m2		146,01
	módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em bloco de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos,exclusive mureta		
007765	Alvenaria em paralelepípedo granítico aparente, e= 14cm, com argamassa t4 - 1:5 (cimento,m2		28,45
	exclusive paralelepípedo		
007766	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de dr:un		669,03
	(inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)		
007767	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelarm2		86,84
	ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço		
007768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	23,63
007769	Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio	un	276,63
007770	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg	40,18
007771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobrepo:m2		1.144,27
007772	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 4", alt=0,80m, c/1(um) tubo horizontal intermedi:m		200,93
	cada 3,00m, exclusive os pilares		
007773	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	un	8,80
007774	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	28,03
007775	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	14,52
007776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, incl:Un		2.517,08
	e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar		
007777	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	m	11,70
007778	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	63,30
007779	Fornecimento de curva 11°15' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	74,29
007780	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	43,45
007781	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	76,30
007782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	192,29
007783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme proj:un		5.723,51
007784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrial:m		36,93
	acabamento aboleado		
007785	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	16,85
007786	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 8mm (1/4")	un	8,13
007787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	40,50
007788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica,un		701,00
	para uso em divisórias granito ou mármore		
007789		un	904,44
			DBFindFrm

Página 149 Página 149

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar		
007790	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.90 m, revestida c/fórmica,un		609,71
	para uso em divisórias granito ou mármore		
007791	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura s:un		315,11
	e comprimento de 1,70m		
007792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	100,98
007793	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	m²	103,07
007794	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	38,53
007795	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	m	17,78
007796	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m	14,05
007797	Ponto de interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade) c/eletroduto embutit:pt		250,91
007798	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lust:un		131,31
	completa		

007799	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustun completa	285,29
007800	Luminária tipo plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: DP-2073-01, Lustres un completa	43,54
007801	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-4un ou similar, completa	50,58
007802	Luminária tipo "olho de boi", em alumínio pintado, ref: C-2326, Lustres Projeto ou similun	55,28
007803	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar un	6,68
007804	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar un	5,69
007805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similun	8,29
007806	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou sirun	5,75
007807	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar un	30,34
007808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metm2 lixamento	16,51
007809	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams oim2 lixamento	5,61
007810	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, :un placa	34,49
007811	Interruptor com controle para ventilador de teto un	30,62
007812	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simim	95,44
007813	Fornecimento e instalação de Tê horizontal para eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm	250,08
007814	Curva vertical 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, (ref.: mopa ou similar) un	93,84
007815	Curva horizontal 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref.: mopa ou similaun	154,15
007816	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90° para eletrocalha perfurada 600 x 100 x 30(m similar)	131,25
007817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar un	61,84
007818	Cruzeta 90° para eletrocalha metálica 600x155, (ref.: mopa ou similar) un	250,08
007819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) un	14,62
007820	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) un	14,53
007823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, el. encherim2 inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	126,91
007824	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com un similar	22,35
007825	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma <un	378,21

Página 150

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007826	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chu manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	2.030,40
007827	Corrimão de alumínio, quadrado, 4x4cm	m	140,03
007829	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, I:un fornecimento	un	599,97
007830	Janela em alumínio, cor preta, tipo pivotante, completa, exclusive vidros	m2	274,37
007831	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2 1/2" e tela de aço galvanizado malha 5	m2	272,45
007832	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	810,15
007833	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ peças 5x14cm e ripão 5x3cm, p/ telha ond m	m2	34,81
007834	Curva de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, diâ=3/4" x 22mm, classe 300	un	13,48
007835	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	370,91
007836	Conector fêmea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	17,55
007837	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, 3/4" x 22 mm	un	26,46
007838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	45,02
007839	Remanejamento de estrutura para estacionamento em pre-moldado de concreto	un	129,74
007840	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6mm	m2	19,06
007841	Central PABX hibrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. Impacta 94, Intelbrás ou sirun	un	5.163,94
007842	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	200,00
007844	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCv, p/instalaçun	un	20,08
007846	Soleira em granito verde ubatuba, 1 = 18 cm, e = 2 cm	m	55,43
007852	Estrutura espacial formato piramidal, confeccionada em tubo de aluminio redondo d=4" (p/(m2 Prog.Sergipe-Cidade)	m2	249,93
007853	Letras em aluminio fundido, altura = 45cm, instalada	un	138,22
007854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou siun	un	75,53
007855	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4"	m2	588,21
007856	Tubo pvc p/ irrigação Ø 150 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	63,72
007858	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, exclusive mureta, altura total = 2,m2	m2	422,94
007859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	185,84
007860	Luminaria autônoma de emergencia 2 x 55w	un	466,54
007861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	112,90
007862	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150un Pvc branco, Tigre ou similar	un	51,09
007863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,3(un	un	270,74
007864	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m	39,50
007866	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	496,74
007867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	627,33
007868	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	3.056,01
007870	Revestimento em fachadas com mármore branco assentado com argamassa industrializada acii:m2 alumínio (barra seção 1/4"x1/4") exclusive emboço	m2	260,06
007871	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SUI Siemens:un	un	73,75
007872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	32,41
007873	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	67,59
007874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	351,85
007875	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	360,58
007876	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.865,63
007877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sirun	un	16,30

Página 151

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,01
007879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	8,51
007880	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15,20
007881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,79
007882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	3,50
007883	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	198,43
007884	Luminária industrial, sem vidro, com alojamento redondo, facho concentrado, com haste de 1,00m	un	481,02
007885	Lustres Projeto ou similar, inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio 400w	un	179,46
007886	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso branco	un	359,98
007887	Piso vinílico flexível (dissipador de eletricidade estática), dim. 61 x 61 cm, e = 2mm, com	m2	312,93
007888	Fadamac ou similar - fornecimento e instalação - inclusive fita de cobre e solda, exclusive regularização do piso	m2	74,95
007889	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, com	m	7.990,00
007890	Bate maca em chapa de aço inox 304, L=20cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos: 10mm	un	10.000,00
007891	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 2,00 x 1,00 x 0,09m, com jornal eletrônico, mod. Híbrido	un	94,67
007892	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 3,00 x 1,00 x 0,09m, com jornal eletrônico, mod. Híbrido	un	156,46
007893	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	9,07
007894	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	13,87
007895	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	347,58
007896	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un	272,78
007897	Restauero - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00cm	m	1.585,84
007898	Estrutura em aço inox para colocação de carnes em frigoríficos (suporte - conforme projeto)	m	451,80
007899	Tampo em aço inoxidável-304, liso, com enchimento, acabamento escovado, dimensões 1,50 x 1,00 x 0,03m	m	208,09
007900	Bacia turca (celite ref 003006), ou similar	un	63,53
007901	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar	un	772,47
007902	plastico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto c/ descarga	m	382,25
007903	Tapume em chapa compensada esp = 14mm (1 uso)	m2	42,05
007904	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	4,84
007905	Projeto retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de 150w	un	348,71
007906	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR)	un	987,30
007907	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	1.154,04
007908	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpada vapor de 150w	un	330,74
007909	reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste	un	55,95
007910	Switch 36 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	92,37
007911	Cerca com sapata, estacas seção 25x20 em "Y", cada 3,00m, viga anteparo 12x80, em c.a. p/ m	m	67,59
007912	hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 3", sem revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø10mm	m	55,95
007913	Pastilha de vidro, 3 x 3 cm, cor vermelho block, marca Eliane ou similar, aplicada com argamassa	m2	DBFindFrm
007914	ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	
007915	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 50A	un	55,95
007916	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 100A	un	250,59
007917	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 10A	un	20,88
007918	Disjuntor termomagnético tripolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	28,65
007919	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	54,41
007920	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	237,31
007921	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,83
007922	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,79
007923	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,01
007924	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,24
007925	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,28
007926	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,42
007927	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,08
007928	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	3,47
007929	Disjuntor termomagnético tripolar 120 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5,30
007930	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	9,27
007931	Disjuntor termomagnético tripolar 180 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	14,97
007932	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	16,79
007933	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	37,30
007934	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	15.604,25
007935	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	141,97
007936	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	42,09
007937	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	10.975,36
007938	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	29,93
007939	Disjuntor termomagnético tripolar 550 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6.099,44
007940	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	219,96
007941	Disjuntor termomagnético tripolar 650 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	166,72
007942	Disjuntor termomagnético tripolar 700 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007943	Disjuntor termomagnético tripolar 750 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007944	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007945	Disjuntor termomagnético tripolar 850 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007946	Disjuntor termomagnético tripolar 900 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007947	Disjuntor termomagnético tripolar 950 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007948	Disjuntor termomagnético tripolar 1000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007949	Disjuntor termomagnético tripolar 1100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007950	Disjuntor termomagnético tripolar 1200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007951	Disjuntor termomagnético tripolar 1300 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007952	Disjuntor termomagnético tripolar 1400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007953	Disjuntor termomagnético tripolar 1500 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007954	Disjuntor termomagnético tripolar 1600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007955	Disjuntor termomagnético tripolar 1700 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007956	Disjuntor termomagnético tripolar 1800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007957	Disjuntor termomagnético tripolar 1900 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007958	Disjuntor termomagnético tripolar 2000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007959	Disjuntor termomagnético tripolar 2200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007960	Disjuntor termomagnético tripolar 2400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007961	Disjuntor termomagnético tripolar 2600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007962	Disjuntor termomagnético tripolar 2800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007963	Disjuntor termomagnético tripolar 3000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007964	Disjuntor termomagnético tripolar 3200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007965	Disjuntor termomagnético tripolar 3400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007966	Disjuntor termomagnético tripolar 3600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007967	Disjuntor termomagnético tripolar 3800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007968	Disjuntor termomagnético tripolar 4000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007969	Disjuntor termomagnético tripolar 4200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007970	Disjuntor termomagnético tripolar 4400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007971	Disjuntor termomagnético tripolar 4600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007972	Disjuntor termomagnético tripolar 4800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007973	Disjuntor termomagnético tripolar 5000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007974	Disjuntor termomagnético tripolar 5200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007975	Disjuntor termomagnético tripolar 5400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007976	Disjuntor termomagnético tripolar 5600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007977	Disjuntor termomagnético tripolar 5800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007978	Disjuntor termomagnético tripolar 6000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007979	Disjuntor termomagnético tripolar 6200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007980	Disjuntor termomagnético tripolar 6400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007981	Disjuntor termomagnético tripolar 6600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007982	Disjuntor termomagnético tripolar 6800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007983	Disjuntor termomagnético tripolar 7000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007984	Disjuntor termomagnético tripolar 7200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007985	Disjuntor termomagnético tripolar 7400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007986	Disjuntor termomagnético tripolar 7600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007987	Disjuntor termomagnético tripolar 7800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007988	Disjuntor termomagnético tripolar 8000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007989	Disjuntor termomagnético tripolar 8200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007990	Disjuntor termomagnético tripolar 8400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007991	Disjuntor termomagnético tripolar 8600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007992	Disjuntor termomagnético tripolar 8800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007993	Disjuntor termomagnético tripolar 9000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007994	Disjuntor termomagnético tripolar 9200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007995	Disjuntor termomagnético tripolar 9400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007996	Disjuntor termomagnético tripolar 9600 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007997	Disjuntor termomagnético tripolar 9800 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007998	Disjuntor termomagnético tripolar 10000 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
007999	Disjuntor termomagnético tripolar 10200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	
008000	Disjuntor termomagnético tripolar 10400 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	

Página 152

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007913	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	69,20
007914	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 50A	un	55,95
007915	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 200A	un	250,59
007916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	20,88
007917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	28,65
007918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	54,41
007920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	237,31
007922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,83
007923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,79
007924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,01
007925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,24
007926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,28
007927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,42
007928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,08
007929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,47
007930	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,30
007931	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	9,27
007932	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	14,97
007933	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	16,79
007934	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	37,30
007936	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	m3	15.604,25
007937	Ensecadeira com saco de areia, com fornecimento de areia	m³	141,97
007938	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces	m2	42,09
007939	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x 2,70 x 1,50m	un	10.975,36
007940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	un	29,93
007941	Poste de concreto duplo T (DT) 25/800 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	un	6.099,44
007942	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	219,96
007943	Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho Açores, ref.SG-8010/0, marca Atlas ou similar	m2	166,72
007944	argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	

007944	Banco reserva (Búrica) em tubo galv, montantes de tubos 4", 2,70x1,50x7,0m, suportes em un alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fech.do fundo em chapa galv. 18, c/ pint. automotiva PU	9.800,00
007945	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares -un	4.830,00
007946	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acim m²	122,62
007947	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 1 m² concreto FCK=25Mpa	131,38
007948	Furo em concreto com broca de videia, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1/2 " / profun	10,13
007949	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2" un	5,56
007950	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio las m ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	0,81
007952	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,04 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un	2.293,67
007953	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,61 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un	2.894,17
007954	Bancada em aço inox - 304, dimensões 4,56 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40cm, concretada,un	5.903,28
007955	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,55 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un	2.894,17
	assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)	
	DBFindFrm	

Página 153 Página 153

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007956	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,76 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.574,83
007957	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,87 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		4.372,68
007958	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,44 x 0,60m, com 02 cubas de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		4.613,93
007959	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,58 x 0,60m, com 01 cuba de 50x40x25cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		1.509,30
007960	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m, com 01 cuba de 50x40x25cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.408,42
007961	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,96 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.652,91
007962	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,64 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.533,18
007963	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,20 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.654,63
007964	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m, com 01 cuba de 80x50x40cm, concretada,un assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		2.333,58
007965	Bancada em aço inox - 304, dimensões (2,91+1,84) x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, cor un escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)		3.593,49
007966	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 2,68 x 0,60m, concretado, polido ou escovado un		1.207,83
007967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox m c/acabamento polido, p/fixação em piso		594,29
007968	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 4,47 x 0,60m, concretado, polido ou escovado un		2.209,01
007969	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 4,50 x 0,60m, concretado, polido ou escovado un		2.259,89
007970	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadei:m		197,08
007971	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, concretado, polido ou escovado un		878,80
007972	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acab:m		628,18
007973	Lavatório cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 378 x 60cm, polido ou esc:un engate, válvula e torneira		2.907,34
007974	Lavatório cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 146 x 60cm, polido ou esc:un engate, válvula e torneira		1.523,82
007976	Tanque em chapa inox - 304, DML, dimensões 0,60 x 5,10m, polido ou escovado, exclusive, :un		636,38
007977	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 25cm, exclusive acessórios (fornecimento) un		622,45
007978	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 40cm, exclusive acessórios un		1.403,40
007979	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 800x200mm <un parafusos inox auto-atarrachante		66,61
007980	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 900x200mm, un parafusos inox auto-atarrachante		74,84
007981	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 900x400mm, un parafusos inox auto-atarrachante		99,55
007982	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim.600x200mm, <un parafusos inox auto-atarrachante		52,20
007983	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim.800x600mm, <un parafusos inox auto-atarrachante		131,46
007984	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim.1000x200mm, un		81,02
007985	Cerca com sapata, estacas seção 25x20 em "v", cada 3,00m, viga anteparo 12x80, em c.a. p:m hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 3", com revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø10mm		1.227,66
	DBFindFrm		

Página 154 Página 154

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007986	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 fórmica brilhante e 1/3 verde) m2		131,49
007987	Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho, ref: D 4010, linha Cristal, marca Vitrocco:m2 com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço		155,22
007988	Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação f:m2 cor transparente, Sayerlack ou similar		11,46
007989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento m2		7,80

007990	Fornecimento e assentamento de arame farpado em estaca de concreto	m	1,90
007991	Demolição de rufo de concreto	m	2,86
007992	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	59,12
007993	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 25cm, para instalação em bancada, c/ válvula c/ un sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	896,11
007994	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	51,75
007995	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, cor:un	un	65,25
007996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 31:un similar	un	130,85
007997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	202,85
007998	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	145,93
007999	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	351,85
008000	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	69,84
008001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KJ un	un	85,19
008002	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente :un	un	111,79
008003	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KJ un	un	114,59
008004	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 MPa CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	m	627,90
008005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	0,85
008006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,05
008007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,15
008008	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m	3,50
008009	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m	3,76
008010	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,05
008011	Sinalização luminosa com LED para hospitais	un	93,16
008012	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/ 1 lâmpada fluorescente compacta 26w	un	400,73
008013	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente un	un	108,40
008014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada i un	un	366,80
008015	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 90°, diâm = 15mm (1/2")	un	9,80
008016	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref :un de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	328,03
008017	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - monitoramento	un	1.140,52
008018	Acionador de Paciente "Leito" APC/1 c pres enfermeira	un	94,61
008019	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m	185,36
008020	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Helmer ou similar, potencia un potencia continua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo:50 L/h	un	104.259,06
008021	Cabeçote de alumínio de 3"	un	19,51
008022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	240,99
008023	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	182,63
008024	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	198,01

Página 155 Página 155

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008025	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm	m	215,44
008026	Faixa em madeira de lei aparelhada 20 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	35,56
008027	Bate maca em chapa de aço inox 304, L=55cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos:m auto-atarrachante	m	279,05
008028	Tampo em chapa inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m, concretado, acabamento polido, esp=1,4un	un	1.658,82
008029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm),un ferragens	un	568,51
008030	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), un ferragens	un	598,35
008031	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 120 x 210cm, 1 folha, com visor de un inclusive batentes e ferragens	un	635,29
008032	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 130 x 210cm, 1 folha, com janela g un inclusive batentes e ferragens	un	653,60
008033	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-e-v un inclusive batentes e ferragens	un	1.025,95
008034	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, com visor <un inclusive batentes e ferragens	un	790,15
008035	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Vidro Real, Linha Cristalão, cor vermelho ref. 550 ou :m2 argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	603,07
008036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, incun ferragens	un	516,01
008037	Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-oca, 165x150cm e 165x60cm, 4 folhas, c/ 2 visor:un	un	1.006,93
008038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	25,32
008039	Remoção de tampo de pia em aço inox	m2	13,80
008040	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou simila:M2	m2	8,76
008042	Luminária 02 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 400w, incl.reator, :un suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40487 (ou similar)	un	2.248,34
008058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, 1un	un	356,06
008059	Portão de ferro de abrir, 300x210cm, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", fecham un galvanizada até h=1,00m e fechamento superior c/ tela galvanizada fio 12bwg, malha 2 1/2" sem revestimento	un	3.651,48
008060	Portão de ferro de abrir, 160x210cm, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", fecham un galvanizada até h=1,60m e fechamento superior c/ tela galvanizada fio 12bwg, malha 2 1/2" sem revestimento	un	2.463,73
008061	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	57,69
008064	Luminária de sobrepor com alojamento externo em alumínio repuxado, equipada com vidro ter un Bella Luce. ref. BL-260 ou similar, incluíse duas lâmpadas fluocompactas de 20W	un	154,06
008065	Luminária pendente, com alojamento cilíndrico em chapa de aço fosfatizada e pintada elet:un difusor prismáticos em acrílico, da Lumicenter, ref. CES01-P1400 ou similar, completa	un	670,67
008066	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor para ar condicionado	h	170,92
008067	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor - h = 1,7 a 1,9m	h	170,92
008068	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada <un refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232	un	396,19

	ou similar, completa		
008069	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/(un		144,16
008070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	16,70
008071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	39,47
008072	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	64,79
008073	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	91,96
008074	Cabo de cobre nú 16 mm2 (4 awg) - fornecimento	kg	41,51
008075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,3(un		84,32
			DBFindFrm

Página 156 Página 156

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008076	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.5(un		201,18
008077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 31(un similar		130,85
008078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA un		343,11
008079	Fornecimento e instalação de câmara frigorífica para 6 cadáveres (3 portas embaixo e 3 fun		82.950,00
008080	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntos(un exclusive disjuntores		887,84
008081	Luminária para iluminação pública duas pétalas, ref.CW-50, Tecnolux ou similar, completa,un metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250 w e poste aço galv. h=9m		2.709,90
008082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	44,22
008083	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou simi:m		33,58
008084	Lavatório em chapa de aço inox 1,45x0,45x0,35 com acabamento escovado, exceto torneira un		6.001,07
008085	Lavatório em chapa de aço inox 2,73x2,11x0,45x0,35 com acabamento escovado, exceto tornei:un		19.411,06
008086	Lavatório em chapa de aço inox 3,37x2,75x0,45x0,35 com acabamento escovado, exceto torne:un		24.486,14
008087	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor un bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo, exceto vidros		1.129,28
008088	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, provida d(un chapa de aço inox nos lados interno e externo.		1.116,28
008089	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor un bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo, exclusive vidros		2.025,27
008090	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00x2,70m inclusive bandeira fixa un provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo, exclusive vidros		1.696,54
008091	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	294,78
008092	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m,provida de bate maca un nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens		681,21
008093	Porta em madeira de correr, compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, provida (un chapa de aço inox nos lados interno e externo		988,43
008094	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com un padrão Caixa Econômica Federal		4.136,52
008095	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 1,20x2,10, provida de bate maca e rodap(un lados interno e externo, inclusive batente e ferragens		1.203,58
008096	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m,provida de bate maca un nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens		698,37
008097	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m,provida de bate maca un no lado externo, inclusive batentes e ferragens		598,82
008098	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m,provida de bate maca un nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens		718,84
008099	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m,provida de bate maca un nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens		766,32
008100	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simi:m		68,71
008101	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simi:m		94,05
008103	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2.10 m,provida de bate maca un nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens		804,85
008104	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		1.282,28
008105	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		1.488,46
008106	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai- (un ferragens, exceto vidros		829,97
			DBFindFrm

Página 157 Página 157

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008107	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		1.386,90
008108	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		1.680,45
008109	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,75 x 0,60m c/ 01 cuba 40x50x25cm, rodopia 10cm, c(un válvula e sifão cromados, exclusive torneira		5.342,61
008110	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa un		18,96
008111	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa un		20,72
008112	Tê horizontal 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa (un		106,52
008113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou un		30,62
008114	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	76,60
008115	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 300mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	164,50
008116	Poste decorativo em tubo de aço zincado com difusor em vidro leitoso brilhante, 01 pétal(un Xoulux ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada mista 160W		327,01
008117	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	78,28
008118	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref. Mopa ou similar) un		93,76
008119	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,15 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, c(un válvula e sifão cromados, exclusive torneira		3.140,55

008120	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,68 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	4.676,71
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008121	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	1.857,19
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008122	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	2.406,90
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008123	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,80 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	2.656,98
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008124	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,85 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	5.420,80
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008125	Bancada em aço inox - 304, dimensões 8,15 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	9.757,10
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008126	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,35 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	2.081,06
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008127	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,40 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	2.180,14
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008128	Bancada em aço inox - 304, dimensões 5,55 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	7.437,97
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008129	Bancada em aço inox - 304, dimensões 5,10 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	7.428,33
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008130	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	2.949,81
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008131	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	3.466,84
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008132	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,90 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	6.547,79
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008133	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,00 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	2.945,25
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008134	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un	2.498,42
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
008135	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,55 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un	2.278,65
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira	
		DBFindFrm

Página 158 Página 158

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008136	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,30 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		2.000,35
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008137	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		2.546,63
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008138	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,45 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		3.693,44
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008139	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		3.345,40
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008140	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,30 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		4.034,60
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008141	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,80 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		4.254,41
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008142	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,45 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		2.243,20
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008143	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		2.813,50
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008144	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,70 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		3.909,92
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008145	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		4.722,82
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido :m2		26,85
	demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional		
008147	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,50 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		3.614,88
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008148	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,70 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		3.976,96
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008149	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,90 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		3.655,51
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008150	Lavatorio cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 619 x 41 x 35cm, rodopia un		8.598,50
	escovador, incluso sifão e valvula cromada, exclusive torneira		
008151	Lavatorio cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 148 x 41 x 35cm, rodopia un		2.233,54
	escovado, incluso sifão e valvula cromada, exclusive torneira		
008152	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,10 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		4.446,16
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008153	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,30 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		4.937,76
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008154	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,35 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		4.789,04
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008155	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,85 x 0,60m c/ 02 cubas 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		6.467,15
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008156	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,90 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		5.485,14
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008157	Bancada em aço inox - 304, dimensões 4,00 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		5.919,25
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008158	Disjuntor tripolar ref.3VL57 63-1DC36, 65KA, 230-630A, Siemens ou similar	un	9.161,52
008159	Bancada em aço inox - 304, dimensões 6,76 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, <un		7.922,70
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008160	Triturador de resíduos (alimentos), 25x25x38cm, 1/2 HP, 110v, ref.09354, Mr.Clean, Frankun		991,18
008161		un	1.557,15
			DBFindFrm

Página 159 Página 159

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10 x 2,80 m, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor vidro, com bandeira, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes l=22cm e ferragens, exceto vidros		
008162	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h-un		361,29
008163	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo 02 jogos d=		73,87
008164	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 2,80x1,50m, 3 folhas, provida de visor un		2.532,81
	chapa inox, inclusive batente l=22cm e ferragens, exceto vidros		
008165	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.10 m, c/ visor, inclusive un		611,92
	exceto vidros		
008167	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un		1.491,14
	provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes l=22cm e ferragens, exceto vidros		
008168	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive un		752,68
008169	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, com visor,un		765,68
	ferragens, exceto vidros		
008170	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, un		1.044,56
	batentes e ferragens, exceto vidros		
008171	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,10 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, un		1.092,73
	batentes e ferragens, exceto vidros		
008172	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas 1un		851,93
	batentes e ferragens, exceto vidros		
008173	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10m, com duas folhas, c/ 1un		927,43
	e ferragens, exceto vidros		
008174	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú	un	7,78
008175	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x29, preenchidos com concretom		26,03
	treliça de ferro ptg 81		
008176	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 1,50 m, 2 folhas, c/ visor, un		809,93
	batentes e ferragens, exceto vidros		
008177	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo 1un		6,53
	armado		
008178	Execução de Solda Contínua MIG	m	17,18
008179	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	109,63
008181	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constm2		122,58
	1 1/2 x 1/4"		
008182	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do t:cj		6.800,00
008183	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do t:cj		5.900,00
008184	Fornecimento e cravacao de estaca metálica trilho TR 50 semi-novo - Rev. 01	m	560,44
008185	Escoramento em madeira para pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado	m³	46,10
008186	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:1500 l, baixa pressão	un	7.208,88
008187	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:4500 l, baixa pressão	un	14.305,73
008188	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 6000mm, chapa 16 (ref.: Moçm		19,94
008189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramm2		46,91
008190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m	253,59
008191	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:2000x120(un		11.186,96
	disjuntores		
008193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou 1un		190,98
008194	Disjuntor tripolar DR 32A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou 1un		190,98
008195	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente d=un		521,29
008196	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente d=un		586,24
			DBFindFrm

Página 160 Página 160

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes 1un		535,29
008198	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un		937,63
	batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros		
008199	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor un		827,57
	batentes de 16 a 19cm e ferragens, exceto vidros		
008200	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor un		868,89
	batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros		
008201	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor un		892,52
	batentes de 27cm e ferragens, exceto vidros		
008202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e un		551,75
008203	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 1,20x2,10m, inclusive batentes e ferra1un		863,91
008204	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferra1un		657,22
008205	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor un		1.008,39
	inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		
008206	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento almofadado AS1un		258,21
	DECA SPI3 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico, exceto caixa de descarga		
008207	Torneira eletrônica da parede anti-vandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 da Fabrimar 1un		431,37
008208	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curv1un		85,19
008209	Misturador de cozinha articulado p/ parede, tubo, linha Misty cod.1258-MY, Fabrimar ou siun		155,07
008210	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un	361,77
008211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	177,55
008212	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 25cm, com fundo emborrachado, para instalação 1un		845,04
	cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) ou similares		
008213	Cuba de aço inox 304, dimensões 40 x 50 x 25cm, com fundo emborrachado, para instalação 1un		845,04
	cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) ou similares		
008214	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 45 x 40cm, com fundo emborrachado, para instalação 1un		1.624,54
	cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) ou similares		
008215	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² Kg		62,06

	similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.		
008216	Corte de telha de fibrocimento tipo canaletas 49 - Produção até 30m	m	16,60
008217	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	49,94
008218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod. BC-21R ou similar	un	2.457,98
008219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	4.696,82
008220	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, à gasolina, trifásico (ou similar)	un	5.903,86
008221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	25,58
008222	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	98,64
008223	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	54,34
008224	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	25,54
008226	Misturador monocomando de mesa para cozinha, mod. Big Kitchen 2288, da Perflextex ou similar	un	1.714,25
008227	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, 2 folhas, com visor	un	1.386,90
	vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		
008228	Feitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	153,89
008229	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra	m	140,03
008230	Caixa em concreto pre-moldado, 140x40x40cm, com grelha de ferro	un	325,44
008231	Caixa em concreto pre-moldado, 80x40x40cm, com grelha de ferro	un	196,37
008232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas	kg	6,67
	superestruturas e fundações		
			DBFindFrm

Página 161 Página 161

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas	kg	6,42
	superestruturas e fundações		
008235	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopia lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	226,50
008236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	24,46
008237	Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	810,15
008238	Gratiz Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, incl	m²	226,18
	acessórios		
008239	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 10KV	un	212,00
008240	Bancada em aço inox - 304, dimensões 10,52 x 0,60m c/ 03 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, e	un	11.394,31
	válvula e sifão cromados, exclusive torneira		
008241	DEPUCB - Dispositivo de emergência para uso do Corpo de Bombeiro	un	293,40
008242	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, sem reposição de material	m2	1,10
008243	Remoção e assentamento de ripão	m	5,82
008244	Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado e	un	141,12
	ripão rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento		
008245	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), inclusive func	m2	199,82
008246	Luminária interna tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fr	un	157,43
	difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w		
008247	Bate maca em chapa de aço inox 304, L=20cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furo: m	un	74,95
	auto-atarrachante		
008248	Reservatório térmico de acumulação em alumínio, capacidade 1500 l, Soletrol Max 112 ou si	un	4.164,41
	Sist.Aquecimento Solar Água		
008249	Reservatório térmico de acumulação em alumínio, capacidade 1000 l, Soletrol Max 80 ou si	un	2.351,77
	Sist.Aquecimento Solar Água		
008250	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, para Sist.Aquecimento Solar Água, Soletrol Max	un	330,00
	fornecimento		
008251	Fornecimento de Estação de chamada padrão de enfermeira, espelho 4x42 em ABS branco, aci	un	121,00
	de chamada		
008252	Fornecimento de Central de chamada de enfermeira, capacidade: 1 a 60 pontos, dim:23x18x1	un	1.227,94
	sonora, sistema analógico padrão		
008255	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	138,58
008256	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, exclusive concreto	m	10,92
008257	Chave seca com abertura em carga S32-250A, Siemens	un	1.099,96
008258	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferra	un	650,85
008259	Restauração - Remoção de repintura em alvenaria	m2	60,55
008260	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	102,78
008261	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de	un	496,74
	romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.		
008263	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 1"	un	173,52
008264	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concret	m	19,67
008265	Calha de perfil metálico tipo "U" de 3"	m	20,59
008266	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15	m	81,44
	cm)		
008267	Solo-cimento compactado - Traço 1:20, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	180,37
008268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15	m	84,50
	cm)		
008269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15	m	89,24
008270	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concret	m	21,68
008271		un	677,89
			DBFindFrm

Página 162 Página 162

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Projeto fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, liso anod, lente em cristal		temp,
	suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA-326 ou similar,		
	incl. lamp vapor met. 250w		
008272	Montagem de forma deslizante metálica	m2	10,00
008273	Desmontagem de forma deslizante metálica	m2	4,15
008274	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	m3	340,27

008275	Ensaio - taxa de percolação do solo para 4 determinações ou furos, dmt = 61 a 100Rm	un	5.567,37
008277	Plantio de grama esmeralda em placas, sem fornecimento	m2	1,85
008278	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 12 ouriços ø=730mm - h=6,00m	m	1.125,70
008279	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 1 ouriço ø=450mm - h=4,00m	m	522,49
008280	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 2 ouriços ø=450mm - h=3,00m	m	472,77
008281	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 f: m fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.20 m, inclusive fundação	m	216,52
008282	Estaca broca (d=250mm x 1600mm) concreto fck=13,5 Mpa bombeável sem armação	m	45,06
008284	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, conjunto de 1 un (antivandalismo)	un	377,89
008285	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válv: un ou similares	un	423,98
008286	Rede de dutos para ar-condicionado com chapa de aço galvanizada nº 24, com isolamento té: m²	m²	132,57
008287	Rede de dutos para ar-condicionado com chapa de aço galvanizada nº 24, com isolamento té: m²	m²	132,57
008288	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	441,66
008296	Estrutura metálica em arco de tubo estrutural, inclusive montagem, primer anticorrosivo « kg	kg	14,91
008297	Cabo de cobre nú 25 mm² - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	42,23
008302	Escamas de concreto armado para terra armada	m³	656,98
008303	Concr. soleira e arremates de maciço terra armada	m³	366,83
008305	Montagem de maciço terra armada	m³	179,79
008306	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, c: un	un	14,50
008308	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	46,02
008309	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	14,50
008310	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	15,66
008311	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	15,66
008312	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou simil: un	un	182,55
008313	Disjuntor termomagnético tripolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curv: un	un	76,59
008314	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	126,25
008316	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar	un	5,36
008317	Areia extraída com draga de sucção (tipo bomba)	m³	33,47
008318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,89
008319	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Int: un inclusive lâmpada	un	397,16
008320	Poste circular de concreto 7/200 - fornecimento e assentamento	un	696,48
008321	Lavatório cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 250 x 41 x 35cm, rodopia: un escovado, incluso sifão e válvula cromada, exclusive torneira	un	3.641,67
008322	Lavatório cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 140 x 41 x 35cm, rodopia: un escovado, incluso sifão e válvula cromada, exclusive torneira	un	2.126,90
008323	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	55,31
008324	Plafon E-27	un	7,00
008325		un	85,19
			DBFindFrm

Página 163 Página 163

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar		
008326	Disjuntor termomagnético tripolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupç&un ou similar	un	67,59
008327	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	1.410,47
008328	Demolição de Barracão de Obra	m2	4,01
008330	Bancada em aço inox - 304, dimensões 10,93 x 0,60m c/ 03 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, válvula e sifão cromados, exclusive torneira	un	11.795,94
008331	Forenceimento e instalação de no - Break PW9395 225KW/202W - 02 X banco de baterias sela: un - 10'p/carga de 220kw) Placa conect UPS -x WEB/SNMP	un	189.853,07
008332	Usina Diesel Geradora composta por 02 (Dois) Grupos Motor Diesel Geradores, marca: "HEIMI: un capacidade de potência stand-by (prime) de 500kVA/400kW com atenuador de ruído	un	342.700,00
008333	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-nsobrecor: un temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão de neutro,81u/810	un	22.519,71
008334	Rampa de madeira para obra, em tábu de construção, peças 3"x6" e ripão	m2	243,47
008335	Escada de madeira para obra, em tábu de construção, largura 1,00m	m	99,33
008336	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 40cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cr: un torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	2.697,05
008337	Demolição de peitoril de mármore	m2	10,41
008338	Lavatório cirúrgico (tipo calha) em chapa inox - 304, dimensões 330 x 60cm, polido ou esc: un engate, válvula e torneira	un	2.541,58
008339	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas d: un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	885,20
008340	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas d: un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	901,67
008341	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com 03 cubas d: un cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1.438,95
008342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	85,51
008343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.7:(un	un	388,98
008344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lix: m2	m2	5,79
008345	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforço: kg soldada	kg	10,58
008346	Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (2udc 100mm) cada 10m2, m2 100mm cada 2,0m, e UDC reforçado 75mm cada 5,0m, travejada por cabo de aço 3/8", sem fornecimento de material exceto a solda.	m2	16,30
008348	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	5,57
008349	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	165,43
008350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	28,60
008351	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam < un	un	2,80
008353	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	40,46

008354	Suporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica	un	10,63
008355	Valvula de esfera em bronze d = 1 1/2" (fornecimento)	un	83,70
008356	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou simi	un	49,26
008357	Emenda interna 200 x 70 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou simi	un	9,51
008358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	28,21
008359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	m	32,38
008360	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	m	49,31
008361	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e	un	2.999,08

DBFindFrm

Página 164 Página 164

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, p	un	21,56
008363	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio	un	209,04
008365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e poli	m	732,10
	argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira		
008367	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 18cm com abertura de enco	m	42,27
008368	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo de ferro, fi	un	238,08
	CWA-520 da Tecnolux ou similar		
008370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	1.244,47
008371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	1.444,47
008372	Revestimento com placa MDF 5mm revestido em chapa aço inox escovado	m2	252,37
008373	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	21,38
008374	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor	un	892,13
	batentes e ferragem, exclusive vidros		
008375	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor	un	769,27
	batentes e ferragem, exclusive vidros		
008376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plant	un	188,13
008377	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	76,65
008378	Piso em tabuado de madeira lei de 1" (Pau D'Arco) - Extra, régua 20 x 3cm, sobre ripão	m2	313,87
008379	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferra	un	683,76
008381	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, revestida c/fôrmica,	un	552,80
	exclusive batentes, para uso em divisórias granito ou marmore		
008382	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.65 m, revestida c/fôrmica,	un	547,94
	exclusive batentes, para uso em divisórias granito ou marmore		
008383	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pint. em pret	un	2.682,13
	moldado transp., c/refletor facetado int. em ch.alum.de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2		
	Esp.Tecnolux ou similar		
008384	Fornecimento e implantação de poste reto telecônico de engastar, galvanizado a fogo, h	un	828,97
	Tecnolux ou similar		
008385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	171,17
008386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, r	un	1.418,40
	de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL,		
	Tecnolux ou similar,completa		
008387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	13,80
008388	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm revestida c/pedra m	m	1.002,95
	total=2,50m, exclusive pintura - (padrão CEHOP)		
008389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	15,61
008393	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, de	m2	53,45
	e = 10 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas		
008394	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	14,66
008395	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	m2	88,95
008396	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	298,34
008397	Luminaria LEDline, facho aberto (60G), Ambar, 60cm, com driver, 220V, Philips ou similar	un	2.871,19
008398	Luminaria LEDline, facho aberto (60G), Ambar, 30cm, com driver, 220V, Philips ou similar	un	2.102,01
008399	Projeto Contempo simétrico ref: MWFF305/400L-S com lampada HPI-T 400w, Philips ou simila	un	674,09
008400	Caixa de concreto para refletor/projeto, dim:(40x40x60cm), no piso	un	262,12
008401	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco ou similar) - Extra, régua macho e fêmea 20	m2	366,40
008402	Marcação de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de	m2	23,52
008403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou similar	un	46,64

DBFindFrm

Página 165 Página 165

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	un	45,15
008405	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	un	89,86
008406	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	57,67
008407	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar) sem fornecime	m2	32,33
008408	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 80x50x40cm, concretada, acabamento liso e	m	699,52
	argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira		
008409	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 50x40x25cm, concretada, acabamento liso e	m	1.128,58
	argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira		
008410	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusi	un	535,88
	(livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore		
008411	Polimento de piso	m2	9,23
008412	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, p/pintura, inclusi	un	489,21
	batentes, para uso em divisórias granito ou marmore		
008413	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 1.80 m, p/pintura, inclusi	un	503,21
	batentes, para uso em divisórias granito ou marmore		
008414	Remoção de revestimento em fôrmica	m2	6,90
008415	Remoção de faixa de madeira	m	6,34
008416	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	15,66
008417	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C,	un	16,68

008418	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	16,71
008419	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, com un		85,19
008420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 1(un		434,68
008421	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 MY, Fabrimar ou similar	un	497,40
008422	Peitoril granito cinza corumbá polido, esp = 2 cm	m2	227,37
008423	Vidro aramado, e= 6mm	m2	453,96
008424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c,m		5,98
008425	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un	458,16
008426	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un	449,06
008427	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un	438,16
008428	Luminária de sobrepor com aletas em chapa aço p/lâmpada compacta fluorescente 2x23w, ref.un		125,52
	similar, completa		
008429	Janela em alumínio c/veneziana, cor fosca, tipo guilhotina, completa	m2	398,27
008430	Totem em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, ex- Rev. un		255,38
	01		
008431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, irm2		50,95
	regularização,		
008432	Concreto simples fck= 21 MPA, dosado com pedrisco (pó de pedra granítica), fabricado na <m3		342,54
	adensamento		
008434	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	m2	4,10
008435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,3:m		71,71
008436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (FQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	29,66
008437	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un	54,39
008438	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	70,40
008439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	555,69
008440	Conector split bolt para cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,15
008441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3,28
008442	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 9 ouros Ø=730mm - h=6,00m	m	1.011,70
008443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similun		46,12
		DBFindFrm	

Página 166 Página 166

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008444	Sinaleiro luminoso de porta, sistema standard, marca Sincron ou similar	un	429,96
008445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1.811,78
008446	Válvula retenção vertical, bronze, d = 50 mm (2")	un	102,78
008447	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	46,27
008448	Defletor em fibra de vidro medindo 30x30x145cm	un	218,32
008449	Chincana em fibra de vidro medindo:150x57cm esp=0,17mm	un	859,65
008450	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou : un		328,09
008451	Válvula estabilizadora de pressão 2 1/2" (65mm)	un	719,81
008452	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	7,80
008453	Cabeçote de alumínio de 2"	un	9,97
008454	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	968,81
008456	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alm		7,09
	similar		
008457	Revestimento termoacústico para coberturas, Facefelt FFB 1.4, esp=63,5mm ou similar	m2	43,31
008458	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	14,49
008460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	733,73
008461	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e m2		78,96
	acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar		
008462	Fornecimento e colocação de gancho em aço inox 304 - Ø = 5/8", dimensões 200 x 200 x 100 un		229,70
008464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	390,00
008465	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	8,48
008466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	4,79
008467	Rodapé em granito corumbá polido e boleado, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa m		21,68
008470	Piso em mármore chocolate dim 40x40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, re:m2		415,06
008471	Soleira em mármore chocolate, l = 33 a 40cm, e = 2cm	m	158,83
008472	Rodapé mármore chocolate, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	m	32,07
008473	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	64,41
008481	Abrigo de Ônibus com estrutura em tubo aço galvanizado, cobertura em chapa galvanizada n'un		3.522,31
	madeira de lei, dimensões: 3,10 x 1,70m, alt=2,44m, inclusive pintura esmalte sintético		
008482	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusiv	un	325,14
008484	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	51,75
008485	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	61,58
008487	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - Fornecimento	Un	413,20
008488	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntor(un		377,82
	(linha preta), exclusive disjuntores		
008489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramentun		360,11
	branca), exclusive disjuntores		
008490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	351,49
008492	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø=1 1/2"	un	91,41
008493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acess(un		1.732,31
008494	Porta de ferro para cela (FFC-90), 90x210cm, c/barras red.verticais aço 5/8", barras chatun		1.358,81
	1/4", revestida em chapa aço 3mm, tela moeda(15x15cm), visor em chapa acrílica antivandalismo(15x51cm),		
	passa-prato e duas trancas tipo 1		
008495	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de o(un		3,49
008496	Visor em chapa acrílica cristal antivandalismo esp.9mm (15x51cm) p/porta de cela - excet(un		94,13
008497	Tela moeda p/porta da cela, furo d=10mm, esp=2mm (15x15cm) - exceto mão de obra	un	13,95
008498	Passa-prato p/porta de cela em chapa aço 3mm (15x30cm) - exceto mão de obra	un	25,79
		DBFindFrm	

Página 167 Página 167

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
008499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - un		60,01
008500	Porta de ferro para cela (PFG-90), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras un		1.223,87
008501	1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrílica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas tipo 2 Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e un		12,41
008502	exceto mão de obra Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 c/un		1.213,54
008503	cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 7 cm, assentada		
008504	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar un		140,41
008504	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas 1/un		2.588,29
008505	cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 7 cm, assentada		
008505	Luminária industrial, sem vidro, com alojamento redondo, facho concentrado, com haste de un		462,62
008506	Lustres Projeto ou similar, inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio 250w		
008506	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais,m2		313,68
008507	nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev. 01		
008507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fo/un		4.272,98
008508	Porta de ferro em chapa esp=3mm (PFV-90), medindo 0,90 x 2,10m, p/ penitenciária, c/ quac un		1.089,73
008509	chata 2" x 1/4", com visor em chapa acrílica antivandal. (15x51cm)- inclusive fech. tetrachave ref. 4002 LBO da Arouca e dobradiças - Rev. 01		
008510	Porta de ferro em chapa esp=3mm (PF-90), medindo 0,90 x 2,10m, p/ penitenciária, c/ quadun		981,96
008510	2" x 1/4", sem visor - inclusive fechadura tetrachave ref. 4002 LBO da Arouca e dobradiças		
008511	Porta de ferro oca (PF-160), 160x210cm, duas folhas, c/barras chatas horizontais 2 1/2"x1un		1.625,80
008511	aço 3mm, com batedor, puxador, ferrolho superior e inferior e fechadura cilindro tetrachave, Arouca ou similar		
008512	Escada central do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez 3/16", perf/un		3.811,56
008512	5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2" - Rev. 01		
008513	Tela de segurança em chapa expandida 1/4" - fechamento das telhas (penitenciária) - Rev. m2		398,75
008513	Grade metálica com chapa expandida 1/4", barra redonda de 3/4"e barra chata de 2 x 1/4" -m2		412,48
008514	(penitenciária)		
008514	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar un		112,18
008515	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" a cada 30 cm na horizontal e a cada 1,28m m2		222,01
008516	(penitência - detenção)		
008516	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/janelas un		92,29
008517	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/janelas un		81,49
008518	Saboneteira de parede linha Jolie CR ref.5460 da Fabrimar ou similar un		176,80
008520	Porta-toalha de aro linha Jolie CR ref.5200 da Fabrimar ou similar un		176,27
008521	Grade de ferro de proteção para o Pátio de Sol da Penitenciária, medindo (12,91x7,25)m, e un		42.936,73
008522	horizontais 7/8"x1/4" e barras redondas verticais 3/4", esp. 12cm - Rev. 01		
008522	Gradil externo para Pátio de Sol da Penitenciária, h = 4,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2'm		907,98
008523	(76x76mm)		
008523	Portão de ferro de abrir p/penitenciária (PFA-02), 1,00x2,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2'un		640,83
008524	(76x76mm) - Rev. 01		
008524	Portão de ferro de abrir p/penitência (PFA-01), 4,00x4,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2'un		3.941,36
008525	(76x76mm) - Rev. 01		
008525	Portão de ferro de correr automático p/penitência (PFC-01), 360x440cm, em tubo de aço un		3.429,96
008526	12 malha 3" (76x76mm) - Rev. 01		
008526	Janela tipo basculante, sem puxador, em ferro e policarbonato (JFF-120) p/penitência, un		1.813,93
008527	Rev. 01		
008527	Janela tipo basculante, sem puxador, em ferro e policarbonato (JFF-160) p/penitência, un		2.426,33
	Rev. 01		

Página 168 Página 168

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008528	Janela tipo basculante, sem puxador, em ferro e policarbonato (BFF-60) p/penitência, e un		457,90
008529	Porta em grade de ferro de abrir (PGI90), medindo 0,90 x 2,15m, p/ penitência, c/ quac un		490,22
008530	3/8", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças		
008530	Porta em grade de ferro de correr (PGIC90), medindo 0,90 x 2,20m, p/ penitência, c/ qu un		645,45
008531	3/8", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças		
008531	Janela tipo basculante, sem puxador, em ferro e policarbonato (BFF-120) p/penitência, un		877,44
008532	01		
008532	Janela de ferro p/guarita da Penitência (JFG), medindo 2,50x1,10m, com fechamento em un		3.293,55
008533	Porta de ferro de correr em chapa e=3mm (PFI90), medindo 0,90x2,10m, p/ penitência, c/un		1.100,57
008534	chata 1 1/2" x 3/8", c/ visor em chapa acrílica antivandalismo (15x51cm)- incl.fechadura tetrachave ref. 4002 LBO da Arouca e dobradiças		
008534	Visor em ferro e policarbonato (VVF60), medindo 0,60x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		1.856,32
008535	Escada do prédio do seguro e triagem (penitência),degraus em chapa xadrez 3/16", perf/un		3.763,25
008536	5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"		
008536	Escada lateral do prédio da detenção (penitência), degraus em chapa xadrez 3/16", perf/un		3.700,31
008537	5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"		
008537	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive m		421,63
008538	ferro galv. 1 1/2"		
008538	Escada em ferro, degraus em barra redonda 3/4" e quadro em barra chata de 2" x 5/16"	m	113,27
008539	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1m		286,36
008540	patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"		
008541	Mesa medindo 2,00x0,80m, com 02 bancos medindo 2,00 x 0,40m cada, em chapa de aço 2mm e t/cj		1.786,94
008542	galvanizado 4", inclusive concreto armado		
008541	Banco em tubo de concreto simples CS d=0,20 m, inclusive enchimento em concreto simples m		51,45
008542	Visor em ferro e policarbonato (VVF80), medindo 0,80x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		2.228,54
008543	Visor em ferro e policarbonato (VVF100), medindo 1,00x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		2.560,51
008544	Visor em ferro e policarbonato (VVF120), medindo 1,20x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		2.945,08
008545	Visor em ferro e policarbonato (VVF160), medindo 1,60x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		3.661,74
008546	Visor em ferro e policarbonato (VVF220), medindo 2,20x1,20m, p/penitência - Rev. 01 un		4.709,39
008547	Grade de ferro (GC30), medindo 30x30cm, em barra chata 2"x1/4" e barra redonda 3/4", p/p un		56,45
008548	Visor em ferro e policarbonato (VFFC), medindo 0,30x1,25m, p/penitência - Rev. 01 un		1.461,93
008549	Visor em ferro e policarbonato (VFFP), medindo 0,55x1,08m, p/penitência - Rev. 01 un		1.705,36

008550	Portão de ferro de correr (PT300), medindo 3,00x2,50m, em tubo de aço galv. 2" e chapa g:un	1.905,33
	da penitenciária - Rev. 01	
008551	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra m2	269,21
	e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	
008552	Visor de ferro em chapa de aço 3mm (VFFM ou VFPD), p/penitenciária	m2 436,01
008553	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais,m2	359,32
	nas horizontais - Rev. 01	
008554	Fornecimentode tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m 27,95
008555	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m 14,71
008556	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m 33,66
008557	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m 18,81
008558	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m 78,83
008559	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m 24,24
008560	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m 137,70
008561	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m 24,29
008562	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m 219,18

DBFindFrm

Página 169 Página 169

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008563	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	37,85
008564	Fornecimentode tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	300,85
008565	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	63,23
008566	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	426,36
008567	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	96,42
008568	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	83,37
008569	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	24,24
008570	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	132,14
008571	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	24,29
008572	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	227,07
008573	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	37,85
008574	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	332,24
008575	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	63,23
008576	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	483,20
008577	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	96,42
008578	Fornecimento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m	26,28
008579	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m	9,73
008580	Fornecimento de tubo poroso d=030m	m	33,00
008581	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0.30 m	m	14,67
008582	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encl	m	59,09
008583	Placa em chapa aço galvanizado Ø 1,20mx2mm com 14 letras de 10cmx2mm pintadas	m²	550,04
008584	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - m2	m2	725,57
008585	Passa-objetos em chapa de aço (penitenciária) - Rev. 01	un	183,01
008588	Batente em madeira de lei l = 0,27 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=un	un	377,84
	de alizar		
008589	Peitoril mármore branco, c/ largura = 33 cm, esp = 2 cm	m	70,61
008590	Peitoril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	46,17
008591	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	un	65,21
008592	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	47,93
008593	Luminária tipo plafon de sobrepor em alumínio e acrílico, 20x20cm, linha Nadir Evolution un	un	169,67
	Blumenox ou similar, inclusive lâmpada fluorescente 15w		
008596	Spot de sobrepor orientável, ref. 110/1 MCA, da Concínco ou similar, inclusive lâmpada	un	121,22
008597	Portão de ferro de abrir, 2 folhas, p/penitenciária (PFA-03), 4,00x2,10m, em tubo de aço un	un	1.761,58
	12 malha 3" (76x76mm) - Rev. 01		
008598	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactam3	m3	198,39
	suporte de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial		
008599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, de:m²	m²	43,90
	e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas		
008601	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, de:m2	m2	30,37
	e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas		
008603	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, de:m2	m2	39,16
	e = 7 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas		
008610	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas p:m2	m2	286,41
	massaranduba		
008611	Janela tipo basculante, sem puxador, em ferro e policarbonato (JFP-200) p/penitenciária, un	un	2.954,29
	Rev. 01		
008612	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2.831,88
008613		m	131,21
			DBFindFrm

Página 170 Página 170

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra		
	horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")		
008614	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	69,38
008615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=6(un	un	239,90
	ferro fundido		
008616	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60(un	un	556,59
	ferro fundido		
008617	Carga manual, transporte, descarga e arrumação de poltronas e/ou cadeiras de braço	un	2,73
008618	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	52,34
008619	Escolta com veículo comercial leve, cap. de carga até 700 KG com motorista	h	23,85
008620	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3.290,17

008621	Projeto retangular (tecnolux ref. bw-12 ou similar), inclusive reator e lâmpada halôgeni	un	152,24
008622	Viga metálica dupla soldada, com perfis "U" simples, udc (dobrado de chapa) 150 x 50 3,0	m	96,45
008623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e ret	m2	8,56
008624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e ret	m2	10,79
008625	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro,0,50 x 0,19m	m2	91,34
008626	Restauo - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre andaimes exist	m	21,01
	passoio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 2 vezes (Não incluído o custo c/ o andaime)		
008627	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço,m		205,09
	mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas		
008628	Restauo - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre andaimes exist	m	34,93
	passoio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 1 vez (Não incluído o custo com o andaime)		
008629	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço,m		161,23
	mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas		
008630	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=40Mpa, inclusive aço,m		211,37
	mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas		
008631	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=40Mpa, inclusive aço,m		165,19
	mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas		
008632	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de un		881,09
	cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada		
008633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, c	un	13,27
	5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.		
008634	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, c	un	16,05
	5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.		
008635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, c	un	14,50
	5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.		
008636	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam un		7,97
008637	Chapim de concreto pré-moldado	m	29,21
008638	Feitoril mármore branco com bancada 2cm, largura=17cm, esp=2cm	m	38,13
008639	Luminária especial para cela de detenção 15x15x15cm (p/penitenciária), inclusive colocaç	un	114,36
008640	Isolador de canto para cerca eletrificada SB200 (tensão 1000kg)	un	25,84
008641	Kit para-raio com conectores para cerca eletrificada, marca Speedrite ou similar (p/ peni	un	450,20
008642	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/30P	m	17,29
008643	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P	m	9,17
008644	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P	m	12,21
008645	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	m	24,70
008646	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/penitenciária	un	224,30
			DBFindFrm

Página 171 Página 171

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008647	Microfone dinâmico tipo cardióide para vocal - SM 58P4	un	214,82
008648	Setorizador de 10 canais ST 100 Stereo NCA	un	585,08
008649	Pre-amplificador com gongo PGH-3000 Ambiente Line HAYONIK	un	659,08
008650	Mesa - Console 24 canais com 4 auxiliares - Ciclotron ou similar	un	2.784,28
008651	Amplificador de linha 100 volts	un	616,08
008652	Sonofletor 100 watts/ 100 volts	un	195,39
008653	Sonofletor 100 watts/ 70 volts	un	195,39
008654	Sonofletor 30 watts/ 70 volts	un	179,29
008655	Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts	un	95,61
008656	Multicabo balanceado de 12 vias	m	17,39
008657	Multicabo balanceado de 6 vias	m	14,89
008658	Armário para módulo estabilizado e controlado, à prova de tempo	un	1.006,77
008659	Teclado de controle com módulo FO-RS485	un	4.479,85
008660	Módulo No-Break 300VA para os energizadores da cerca eletrificada (p/penitenciária)	un	610,38
008661	Strobo tipo flash na cor amarela 5 km	un	339,93
008662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	7,88
008663	Câmera colorida, CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.GS-36X , Sony un		4.462,98
008664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m2	574,20
008665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14	m2	392,45
	exclusive ferragens e vidros		
008666	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	178,78
008667	Portão em madeira de lei, tipo assoalho, aberto	m2	395,97
008668	Viveiro em estrutura de madeira, eucalipto tratado e tela para viveiro 1/2" x 24	m2	179,46
008669	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	20,12
008670	Porta em tela para viveiro 1/2" x 24, com quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"	m2	188,51
008673	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em latão (70x80 cm), com pintur	Un	750,00
	centro e letras em caixa-alta de 1,50 cm, em chapa de aço galvanizado com pintura automotiva		
008674	Confecção e instalação de painel em película auto-adesiva impressa através de sistema di	m2	94,60
	com proteção UV		
008675	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m2	190,00
008676	Revestimento para piso ou parede em granito vermelho brasileira, e=2cm, aplicado com arg	m2	270,51
	ac-ii, rejuntado, exclusive emboço		
008677	Câmera colorida, CCD 1/3" Day/Night, 36 LEDs infravermelhos, 420 TVL, alcance 25 metros, un		774,05
	similar		
008678	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m2	22,56
008679	Câmera PTE Robot (GS 36PTZ), CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.G	un	24.780,78
008680	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho, Giga Security ou	un	2.451,14
008681	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	451,98
008682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	591,15
008683	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm	un	1.574,78
008684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simi	un	63,45
008685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou simi	un	8,23
008686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,67
008687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	39,42
008688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou si	un	29,41

008689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou simiun	25,32
008690	Cabo de fibra ótica de 6 vias	13,76
		DBFindFrm

Página 172 Página 172

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008691	Sirene de alcance - 1.500m, 100A/220v, com estrobo	un	569,54
008692	Retificador PHB 110/220v - 10A	un	1.472,10
008693	Bateria industrial para acionamento de sirene (p/penitenciária)	un	250,52
008694	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	11,29
008695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou simiun	un	9,70
008696	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou simiun	un	61,55
008697	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou simiun	un	7,47
008698	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessório:un	un	5.342,21
	circular de concreto 9/400		
008699	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	32,84
008701	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica	un	49,15
008702	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a m2	m2	251,34
008703	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" m2	m2	384,41
008704	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, esp:m2	m2	161,00
	de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm		
008705	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m	un	17.327,66
008706	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	20.617,89
008707	Chapim de mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	47,86
008708	Caixa com regulador 1° estágio (instalação gás)	un	133,31
008709	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m2	204,26
008710	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CF525, DECA ou similar, incun	un	1.005,53
	ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico		
008711	Restauro - Levantamento e acompanhamento fotográfico com relatórios de obras e fachadas	mês	636,44
008712	Restauro - Consolidação de adornos em estuques	m2	21,16
008714	Fio polarizado 2 x 2,5mm2	m	5,14
008715	Restauro - Erradicação de liquens e fungos em paredes e ornatos	m2	119,33
008716	Restauro - Fixação de elementos decorativos e/ou partes soltas	m2	86,87
008717	Restauro - Limpeza e higienização de ornatos e paredes	m2	5,57
008718	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprím	un	19,79
	esp:2mm		
008719	Restauro - Remoção de pintura em paredes e ornatos	m2	9,01
008720	Restauro - Dessalinização de paredes	m2	9.182,80
008721	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m2	2,35
008722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 un	un	598,06
008723	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	m2	134,08
008725	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un	50,03
008726	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	37,72
008727	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm	m	4,46
008728	Restauro - Tratamento de fissuras em peitoris de mármore com adesivo acrílico	m	12,33
008729	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	658,66
008730	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou simiun	un	71,04
008731	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	un	39,84
008732	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com se:un	un	731,40
	alta pressão		
008733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com se:un	un	1.105,11
	de alta pressão		
008734		un	1.478,76
			DBFindFrm

Página 173 Página 173

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula		
	de alta pressão		
008735	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com se:un	un	1.852,44
	de alta pressão		
008736	Timer digital 16a 230vac fxd ind	un	139,58
008737	Tubo cobre aparente, classe a, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m	25,32
008738	Serviços de confecção e instalação de manifold 1+1 P=45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH un	un	480,00
008739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	27,58
008740	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/5:un	un	20,77
008741	Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	un	3,30
008742	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção c:m	m	29,51
008743	Restauro - Execução de parede de taipa	m2	178,16
008744	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 01 uso	m2	542,16
008745	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 02 usos	m2	381,87
008746	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 04 usos	m2	283,30
008747	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 06 usos	m2	250,32
008748	Restauro - Mapeamento de danos após a remoção de repintura	m2	6,51
008749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	6,26
008750	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	8,37
008751	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	242,05
008752	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas	un	1.662,23
008753	Portão de ferro padrão escola, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm2	m2	254,48
	verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferroliho e		
	dobradiças		
008754	Grelha metálica em ferro fundido 35x35cm	un	53,91
008755	Aquecedor elétrico para água de pia de cozinha ou lavatório, Versátil - Lorenzetti ou sirun	un	231,36

008756	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, m2 fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	14,38
008757	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, m2 claros (marfim, pérola, etc.)	m2	13,21
008758	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	106,50
008759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	553,26
008760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	105,09
008761	Planta - Samambaiá c/1,00m, fornecimento e plantio	un	67,21
008762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	28,39
008763	Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio	un	19,91
008764	Apoio para tampo de granito ou mármore, em aço inox ø=3", h=90cm	un	80,09
008765	Desinstalação e instalação de condicionador de ar tipo split teto, 18.000 BTU	un	562,34
008767	Grelha de ferro medindo 64x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em c/ un de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	148,93
008768	Grelha de ferro medindo 98x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em c/ un de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	187,02
008769	Grelha de ferro medindo 35x35cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em c/ un de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	116,52
008770	Grelha de ferro medindo 65x55cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em c/ un de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	232,66
008771	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	31,13
008773	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/8" em grade de ferro	m2	182,06
			DBFindFrm

Página 174 Página 174

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008774	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	4,06
008775	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 30cm, com fundo emborrachado, para instalação em cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) ou similares	un	970,96
008777	Tampo de balcão em mármore branco, ø=3cm	m2	215,66
008778	Feitoril mármore branco, esp = 2 cm	m2	204,48
008779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m m intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	131,29
008780	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim.ext.. = 1.20 x 1.20	un	882,75
008782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	82,32
008783	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	49,66
008784	Adaptador (luva de transição), d=28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	45,56
008785	Adaptador (luva de transição), d=22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	22,68
008786	Joelho 90°, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	7,93
008787	Joelho 90°, d=28mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	11,44
008788	Joelho 90° de transição, d=22mm x 1/2", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	18,57
008789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, ø = 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	163,06
008790	Bucha de redução d =28 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	4,66
008791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, ø = 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	218,34
008792	Luva de correr, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	11,60
008793	Tê misturador de CPVC, d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un	55,97
008794	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	150,94
008795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	20,28
008796	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 35mm	un	29,96
008797	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, marca Mipel ou similar	un	86,33
008798	Conector de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28mm x 1"	un	23,73
008799	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	14,58
008800	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-oca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragem	m2	634,25
008801	Porta em vidro temperado ø=15mm, dim=3,25 x 2,70m, com acionamento automático, incluso ferragem	m2	8.970,00
008802	Porta em madeira lei, lisa, semi-oca, 1,20x2,10m, uma folha, abrir, com visor em alumínio: um guilhotina, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo, batentes e ferragens, exceto vidros	m2	1.585,83
008803	Bate maca em placa MDF ø=5mm revestido com chapa aço inox escovado	m2	252,37
008804	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro: um pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1.804,82
008805	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	28,93
008806	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	23,14
008807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	14,47
008808	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	20,24
008809	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	34,76
008811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m	54,29
008812	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	10,25
008814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	88,00
008815	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	613,35
008817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	6,75
008818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	20,92
			DBFindFrm

Página 175 Página 175

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008819	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso un	un	31,24
008820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	8,40
008821	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" m2	m2	129,94
008822	Interrupção 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 14x2	un	28,96
008823	Quadro de comando para iluminação externa	un	765,17

008824	Identificador Sollus 4-6mm numérico de (0 - 9) ou similar	un	0,36
008826	Câmera filmadora Day/Night, automática, 420 linhas	un	261,91
008827	DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar	un	2.459,40
008828	Elemento de captura p/DVR	un	179,33
008829	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - Inclusive execu	m	58,80
008830	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - Inclusive execu	m	99,93
008831	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - Inclusive execu	m	130,10
008832	Chapim de mármore branco, c/ largura = 24 cm, esp = 2 cm	m	51,05
008833	Chapim de mármore branco, c/ largura = 28 cm, esp = 2 cm	m	57,43
008834	Chapim de mármore branco, c/ largura = 60 cm, esp = 2 cm	m	108,53
008835	Filete em granito corumbá, L=6 cm e esp= 2 cm	m	20,22
008836	Vidro leitoso 4mm	m2	141,86
008837	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.30 x 2.10 m, inclusive batente:un	m	651,12
008838	Mão de obra de coordenador júnior	h	101,24
008839	Mão de obra de coordenador pleno	h	134,95
008840	Mão de obra de coordenador sênior	h	168,70
008841	Mão de obra de secretária	h	8,57
008842	Mão de obra de digitador	h	16,43
008843	Mão de obra de motorista veículo leve	h	13,00
008844	Mão de obra de economista sênior	h	55,51
008845	Mão de obra de desenhista sênior(cadista)	h	27,20
008849	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lu	un	172,33
008851	Planta - Fata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	156,27
008852	Planta - Vinca ou boa noite (catharantus roseus), h=0,30m, fornecimento e plantio	un	9,22
008853	Revestimento com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar, colada c/ formicola ou sim	m2	62,68
008854	Revestimento com placa MDF 5mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou simil	m2	75,14
008855	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Durafloor	m	34,00
008856	Revestimento com placa MDF 5mm	m2	62,22
008857	Remoção de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un	20,41
008858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento	m2	77,95
008859	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, com bandeira, inclusive m2	m2	448,95
008860	Mão de obra de projetista júnior - técnico de nível médio com até 5 anos de experiência	h	26,19
008861	Mão de obra de projetista pleno - técnico de nível médio com 5 a 15 anos de experiência	h	36,04
008862	Mão de obra de projetista sênior - técnico de nível médio acima de 15 anos de experiência	h	50,52
008863	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	9,51
008864	Abrigo de ônibus em concreto pre-moldado	un	5.319,39

Página 176 Página 176

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
008865	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, m	m	21,60
008866	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE1	un	82,97
008867	Mão-de-obra para implantação de estrutura T2	un	92,05
008868	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE2	un	92,05
008869	Mão-de-obra para implantação de estrutura T3	un	119,61
008870	Mão-de-obra para implantação de estrutura T4	un	99,17
008871	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE	un	99,17
008872	Mão-de-obra para implantação de estrutura HTE	un	99,17
008873	Mão-de-obra para implantação de estrutura S1	un	27,25
008874	Mão-de-obra para implantação de estrutura S2	un	54,50
008875	Mão-de-obra para implantação de estrutura S3	un	54,50
008876	Mão-de-obra para implantação de estrutura S4	un	81,76
008877	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. C2359, da Lu	un	203,07
008878	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI1	un	13,63
008879	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2	un	13,63
008880	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI3	un	27,25
008881	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI5	un	27,25
008882	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI4	un	27,25
008883	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI6	un	27,25
008884	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x	un	340,05
008885	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x	un	300,99
008886	Luminária para iluminação pública com 02 pétalas, da Lustres Projeto ref. DP-23841-01, c/un	un	2.888,94
008887	Luminária para iluminação pública com 04 pétalas, da Lustres Projeto ref. DP-2384-01 ou	un	4.851,33
008888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhan	un	776,99
008889	Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	103,66
008890	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 18mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	64,50
008891	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	18,27
008892	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	24,34
008894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	64,20
008895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	un	24,45
008896	Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na	m2	501,74
008897	barra de ferro de 1", inclusive chumbadores com parafusos	m2	427,64
008898	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na hori	m2	505,84
008899	barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	
008899	Portão de ferro de abrir com duas folhas, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas b	m2	

	na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	
008900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barr:m2	507,67
	horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	
008901	Portão de abrir, em chapa lisa diamantada (almofadada), galvanizada nº 20, com duas folh:m2	596,98
	5/8" na vertical e horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	

DBFindFrm

Página 177 Página 177

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008902	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1.549,59
008903	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1.549,59
008904	Fornecimento, transporte e plantio de amendoeira jovem, altura do tronco = 1.50 m, inclu:un		400,00
	manutenção por 90 dias		
008905	Corte de troncos de coqueiros	un	245,58
008906	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFER:m²		67,94
	fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm		
008907	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ m2		123,84
	material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas		
008908	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 50 mm (valemam ou similar):un		3,35
008909	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente un		947,86
	eletronico de 100 a 250 A		
008910	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	3.445,78
008911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	373,98
008912	Planta - Angelim doce (andira fraxinilolia), fornecimento e plantio	un	82,46
008913	Planta - Urucum (bixa orellana), fornecimento e plantio	un	64,79
008914	Planta - Claraiba (cordia ecalyculata), fornecimento e plantio	un	64,79
008915	Planta - Suinã (erythrina verna), fornecimento e plantio	un	64,79
008916	Planta - Embira (araticum) - (annona coriacea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
008917	Planta - Manduirana (senna macranthera), fornecimento e plantio	un	64,79
008918	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga), fornecimento e plantio	un	64,79
008919	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla), fornecimento e plantio	un	64,79
008920	Planta - Barbatimão (styphnodendron adstringens), fornecimento e plantio	un	67,91
008921	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	109,49
008923	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1,80m (diâmetun		90,22
008924	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	4,45
008925	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	4,65
008926	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h= 20 metros, da M:un		20.134,76
	04 projetores ref.: IE-555/1 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator		
008927	Poste reto telecônico flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h= 8 metros, da Metal:un		1.745,92
	projetores ref.: IE-532/2 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator		
008928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Eli:m2		56,40
	aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
008929	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou simil:un		440,91
008930	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	340,19
008931	Revestimento com chapa em fôrmica brilhante, cor preta, esp. = 10mm, colada c/ formicola m2		70,77
008932	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, un		1.012,42
	inclusive batentes e ferragens, exceto vidros		
008933	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPI-22 R, potência 20cv, trifásica 220/380V, recalqu:un		6.086,51
008934	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", re:un		3.245,67
	m³/h, 40 mca (ou similar)		
008935	Motor estacionário GX620, 4 tempos, OHV, 2 cilindros em V, potencia maxima/rotação 20/36(un		8.212,98
	gasolina, marca Honda ou similar		
008936	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg <un		30.401,10
	bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCS (ou similar)		
008937	Fornecimento e instalação de porta em madeira de abrir Acústica, 80x210cm, uma folha, is:un		2.904,43
	metálica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, linha Premium, modelo Guaxuma, marca Multidoor ou similar		

DBFindFrm

Página 178 Página 178

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalqu:un		2.939,79
008939	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave selet:un		6.679,49
	/ automático		
008940	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	211,05
008941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	701,28
008943	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-3 m		25,68
008944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=14m		156,12
008945	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com ct:un		1.990,21
008946	Escada helicoidal em concreto pre-moldado, degrau = 80cm, h=3,00m, inclusive corrimão em un		5.109,12
	instalada, exclusive pintura		
008947	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5237, cor sapê m2		151,56
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
008948	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glaci:m2		151,56
	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
008949	Revestimento em cacos de cerâmica, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OB 5261, cor aven:m2		145,88
	com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
008950	Revestimento em cacos de cerâmica, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OB 5261, cor nandi:m2		149,42
	com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
008951	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 90 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	448,00
008952	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	788,40
008953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tm2		38,71

	resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar		
008955	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinae) h=2,70m, fornecimento e plantio	un	436,96
008956	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un	140,68
008957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	20,73
008958	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un	18,09
008959	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	24,61
008960	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un	19,87
008961	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com aneis e parafusos	un	36,17
008962	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" sem aneis e c/parafusos	un	39,04
008964	Porta em madeira de abrir Acústica, 1,60x210cm, 2 folhas, isolamento 34db, dobradiças, batentes e ferragens	un	5.333,49
008965	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive batente e dobradiças	un	1.150,66
008966	Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros	m2	271,90
008967	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m2	158,21
008968	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m2	210,00
008969	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	260,00
008970	Tela de nylon tipo mosquitoeiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	56,34
008972	Perfil de alumínio tipo (I, T, U)	m	24,88
008973	Reboco especial sobre parede para isolamento termico e acustico c/ argamassa de vermiculita e areia, esp.= 2,5cm	m2	28,39
008974	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	738,90
008975	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un	40,98
008976	Tubo aço galvanizado schedule 40, d=1" (25mm), c/conexões, sem costura, e=3,38mm, 2,50kg/m	m	45,81
008977	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	10,13
008978	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	8,54
008979	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" (deca ou similar)	un	52,24
008980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	109,94
008981	Caixa plastica retangular p/ 2 válvulas Rain Bird, padrão 12", c/corpo e tampa	un	116,83
			DBFindFrm

Página 179 Página 179

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
008982	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un	61,09
008983	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	232,14
008984	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	171,13
008985	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	259,30
008986	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	m²	56,66
008987	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marca Rain Bird ou similar	un	36,26
008988	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »12 «= 15m	m²	61,91
008989	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »15 «= 20m	m²	67,06
008990	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »20 «= 25m	m²	75,46
008991	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »25 «= 30m	m²	83,72
008992	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de 16" x 16" x 16" ou similar	un	885,25
008993	Placa de sinalização para deficiente fisico e idoso em chapa de aço n° 26, dimensão 1,40x1,40m, adesivo digital e pé em madeira para sustentação	un	700,53
008994	Condulete em alumínio tipo "B" de 3/4"	un	13,15
008995	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	15,92
008996	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), un 01	un	13,26
008997	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	15,45
008998	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,20
008999	Quadra de tênis (18x36m) c/ acab.asfáltico,base de brita grad., incl. acessório, desp. c,un translado, hosped., passag. do pessoal resp., grupo gerador se necessário (estimado 200 horas) e frete dos materiais, Lisonda ou similar	un	106.345,59
009000	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm	un	1.031,86
009001	Caixa p/quadro (2000 x 1200 x 40mm) em chapa galvanizada, inclusive barramento, isolador un disjuntores	un	12.877,56
009002	Bucha latão d=1"	un	12,67
009003	Bucha latão d=1/4"	un	4,42
009004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	un	106,29
009005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	436,35
009006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	10,86
009007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	20,25
009008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	37,68
009009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	48,69
009010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm², 1kv / 90° C	m	124,44
009011	Porta em madeira maciça (angico), 1,60x2,10m, duas folhas, com chapa de alumínio tipo xacouba e batentes e ferragens	un	1.229,28
009012	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un	325,59
009013	Puxador para equadrrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	15,16
009014	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	un	54,39
009015	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	un	202,05
009016	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	un	68,85
009017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar	un	329,91
009018	ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SPL3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	
009018	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	un	23,86
009019	Porta em madeira maciça, 90 x 210 cm, revestida em chapa de aço galvanizado com barra anti-batente e ferragens	un	1.751,60
009020		un	6.951,84
			DBFindFrm

Página 180 Página 180

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm		
009021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, <un e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm		3.908,84
009022	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, <un e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=450mm		1.540,63
009026	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	401,01
009027	Damper corta-fogo para duto redondo com fusível 200° de atuação e rearme anual, Ø 30cm	un	1.325,88
009028	Damper corta-fogo para duto redondo com fusível 200° de atuação e rearme anual, Ø 48cm	un	1.325,88
009030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,4{un		321,21
009031	Pedrisco	m3	128,36
009032	Base com brita graduada, exclusive pó de pedra e transporte da brita)	m3	82,44
009033	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	un	372,51
009034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	470,35
009035	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo <m² postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios		168,34
009036	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	49,39
009037	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	m	75,34
009038	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	49,85
009039	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	238,01
009040	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m2	17,59
009041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	248,20
009042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	98,20
009043	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	8,57
009044	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializem aboleado		15,75
009045	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente m escavação e reaterro		15,96
009046	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntor(un branca), exclusive disjuntores		449,12
009047	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostatica c,un coaxial 6" c/carcaça de alumínio. potencia 100W		497,96
009048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-1Un		21,51
009049	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	21,81
009050	Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	75,56
009051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ba:un		217,89
009052	Quadro de distribuição de sobrepor para até 128 divisões, 650x875x205mm, com barramento	un	849,15
009053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m2	118,90
009054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou m2		195,00
009056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 1un 11w, Unitron ou similar		458,82
009057	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 120x80x50mm, polido ou escovado, exclusive, sifão, un		202,68
009058	Cuba de aço inox 304, dimensões 45 x 40 x 28cm, para instalação em bancada, c/ válvula c:un sifão cromado (deca ref cl680), torneira cromada (deca linha c40 refl159) e engate de plástico ou similares		1.264,29
009059	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 50 x 48cm, para instalação em bancada, c/ válvula c:un sifão cromado (deca ref cl680), torneira cromada (deca linha c40 refl159) e engate de plástico ou similares		3.483,71
009067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	565,95
009068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un	17,32

DBFindFrm

Página 181 Página 181

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009069	Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada n°.16, inclusive ferragens	m2	385,63
009071	Porta enrolar em chapa galvanizada 22mm em perfil meia cana fechado	m2	719,08
009072	Portão de correr em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente	m2	714,14
009073	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-un similar	un	117,33
009074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	206,32
009075	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,7mm	m2	91,88
009076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	102,22
009077	Cumeeira termoacústica	m	49,64
009078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	92,18
009079	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	161,03
009080	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m	32,79
009081	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	91,46
009082	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	12,21
009083	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, tipo "SONEX" ou similar, m2		68,38
009084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estm2 (fornecimento e assentamento)		62,52
009085	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrilico e resina acrilica incolor m3 assentamento)		903,66
009086	Degrau industrial monolítico c/pingadeira (fornecimento e assentamento)	m	36,73
009087	Rodape em perfil de alumínio, aplicado	m	12,42
009089	Peças pre-moldadas de concreto esp=10cm do Centro Profissionalizante	m2	325,05
009091	Tampa pre-moldada de concreto 85x85cm para cisterna	un	93,89
009092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1° estágio (instalação gás)	un	586,28
009093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2° estágio (instalação gás)	un	552,53
009094	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	380,94
009095	Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.m:un e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores		1.730,70
009096	Quadra de tênis (18x36m) com piso asfáltico 10cm,base de brita, incl. acessório, desp. c,un traslado, hosped., passag. do pessoal resp., e frete dos materiais, Lisonda ou similar		95.183,59
009097	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	un	99,73
009098	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m	39,57
009099	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	43,42
009100	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m	53,85
009101	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	96,19

009102	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVa para rede de distribuição transformador		2,822,73
009103	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 50% de pedra de mão	m3	396,11
009104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	54,81
009105	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un	243,63
009106	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un	18,27
009107	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusiv	m	267,50
009108	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusiv	m	367,50
009111	Remoção de cobogó de vidro	m2	8,77
009115		m2	376,69

DBFindFrm

Página 182 Página 182

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, Gail, ref. 5720 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
009116	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, m2	m2	169,74
009117	similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	111,66
009118	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Deck Piscina, placa, m2	m2	105,65
	1009 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
009119	Tapume em chapa compensada naval esp. = 10 mm (1 uso)	m2	72,97
009120	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado un	un	1.944,85
009121	temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	1.691,41
	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado un	un	
	temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator		
009122	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio	un	15,04
009123	Planta - Andiroba (Carapa guianensis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009124	Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009125	Planta - Guapuruvu (Chizolobium parayba) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009126	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
009128	Planta - Sapucaia (Lecythis lurida) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009129	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
009130	Planta - Tamboril (Enterolobium contortisiliquum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009131	Planta - Umbaúba (Cecropia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	64,79
009137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	15,64
009138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	17,25
009139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	34,82
009140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	8,47
009141	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas (forneci	un	405,31
009142	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	55,55
009143	Equipamento de ginástica - alongador	un	2.351,56
009144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	2.432,56
009145	Equipamento de ginástica - elíptico	un	2.454,41
009146	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1.203,56
009147	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	2.881,56
009148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	2.380,41
009151	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar	m2	5,86
009152	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	11,72
009153	Fornecimento e aplicação de Geogrelha tecida de poliéster revestida c/PVC, ref.Macgrid W	m2	56,90
	similar		
009154	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a traç	m2	17,22
	OP-40 ou similar) em colchões drenantes		
009155	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza med. 1200x800x250mm, compl	un	8.621,29
	proteção, inclusive 01 disjuntor de 400A - 85KA, 01 disjuntor de 200A-25KA e 03 disjuntores de 175A-25KA		
009157	Brinquedo - Amarelinha	un	28,29
009158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esdca em tubo de ferro galv. de 2" e r	un	5.134,60
	galvanizado		
009159		un	2.944,18

DBFindFrm

Página 183 Página 183

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas		
009160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e asserun	un	3.007,08
	e=1/4", sergipark ou similar		
009163	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	402,66
009164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, m	m	4,03
009165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" un	un	3.957,08
	Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar		
009166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corr	un	2.000,06
	plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"		
009167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,(Un	un	1.827,08
	similar		
009168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unida	un	1.637,08
009169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark o	un	807,08

009170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pr:Un	1.157,08
	Sergipark ou similar	
009171	Chapim de mármore branco, c/ largura = 72 cm, esp = 2 cm	m 153,52
009172	Mão de obra de encarregado de turma	h 39,19
009173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un 182,40
009174	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un 132,92
009176	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem forneciemnt:m3	4,97
009177	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un 169,90
009178	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un 159,00
009179	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) e :m2	240,10
	exclusive ferragens	
009180	Telhamento com telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, cor branca, e=0,5mm m2	195,51
009181	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente un	326,04
009182	Demolição de concreto armado com marteleto e compressor - padrão DNIT	m3 254,63
009183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobre:un	308,38
	fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	
009184	Calha Pluvial de Beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condu:t:m	66,33
009186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2 315,69
009187	Guarda-corpo com 2 (dois) tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilares de concret:m	230,81
	h=1,00m, espaçados a cada 1,50m, sobre cinta em concreto (15x30cm), inclusive pintura esmalte sintetico sobre tubo	
009188	Luminária fechada em alumínio, c/1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor :un	499,47
	Tecnowatt ou similar, inclusive suporte fixação no topo do poste, reator e lâmpada vapor de sodio 150w	
009189	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rip:m2	59,99
	peças principais	
009190	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradiças, exceto un	299,43
009191	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradiças, exceto un	295,43
009192	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,61 x 3,32 x 1,80m, com rebaixament:un	20.596,32
009193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontaleto de aço galvanizado d=1 1/2", fixado un	196,38
009194	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,90 x 1,90 x 1,80m, com rebaixam:un	22.586,66
009195	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,80m, com rebaixament:un	28.770,74
009196	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,33 x 2,66 x 1,80m, com rebaixament:un	17.476,72
009197	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 2,64 x 2,64 x 1,80m, com rebaixam:un	31.164,43
009198	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,80 x 1,80 x 1,80m, com rebaixam:un	20.963,98

DBFindFrm

Página 184 Página 184

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009199	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	134,41
009200	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	19,98
009201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	6,10
009202	Disjuntor termomagnetico monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	20,76
009203	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,40
009204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	11,36
009205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	7,94
009206	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	31,62
009207	Sinalizador duplo (luz de topo) c/rele fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive un fiação		239,08
009208	Luminária com proteção em tela galvanizada, incl. lâmpada vapor sódio 400w e reator, tec:un (ou similar)		411,11
009209	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintac:un acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)		983,04
009210	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com repos:m2		72,06
009211	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 50% do material m2 similar)		73,49
009212	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou sirm2 50% do material		73,23
009213	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 50% do material m2		74,00
009214	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 50% do matm2 similar)		72,94
009215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instal:m2		338,78
009216	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, cor:un		74,85
009218	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx1:m2 10cmx4cm		237,41
009221	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descar:un 10721		208,59
009222	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,(m horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")		130,70
009223	Instalação e montagem de bomba centrifuga 4cv	un	157,15
009224	Instalação e montagem de bomba centrifuga 5cv	un	155,45
009225	Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv	un	12,46
009226	Instalação e montagem de bomba centrifuga 2cv	un	12,46
009227	Assentamento de tubo pvc rígido roscável d= 4"	m	17,12
009228	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 4"	un	9,60
009229	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2"	un	6,90
009230	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2 1/2"	un	7,52
009231	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 3"	un	8,38
009232	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 1"	un	6,31
009233	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2"	m	14,84
009234	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 1"	m	9,37
009235	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2 1/2"	m	16,23
009236	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"	m	17,62
009237	Assentamento de Registro gaveta bruto, d =100 mm (4")	un	40,15
009238	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2")	un	23,00
009239	Assentamento de Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (un		23,00

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009240	Assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4"	m	14,05
009241	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	3,53
009242	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	6,47
009243	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	11,05
009244	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	un	14,17
009245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário	un	627,73
	de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico		
009246	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	m2	13,48
009247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto	un	157,68
	sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento		
009248	Instalação de Medidor de Vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro	un	70,30
009249	Assentamento de tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m	8,00
009250	Instalação de Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un	29,65
009251	Hidrossemeadura	m2	1,65
009252	Equipe de topografia	mês	16.730,58
009253	Assentamento de porta para divisória	Un	8,52
009254	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	31,15
009256	Revestimento de paredes internas com gesso de 0,7cm	m2	11,79
009257	Revestimento de tetos com gesso	m2	10,77
009260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	580,09
009261	Porta Frigorífica (0,80x1,80)m c/ folhas e batentes em aço inox e nucleo isolante em PUR 7mm, classe R1, condutividade termica abaixo de 0,023w/m².k	un	1.773,19
009262	Fornecimento e plantio de Palmeira Imperial h=3,00 (de tronco)-Incluso:fornecimento, trar, espalhamento, plantio, acompanhamento e garantia	un	2.870,78
009263	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Grande (1.000 Alojamentos)	un.un	388.278,93
009264	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio (100 Alojamentos)	un.un	132.678,73
009265	Tubo cpvc rígido soldável Aquatherm para água quente, d = 22 mm	m	14,32
009266	Tubo cpvc rígido soldável Aquatherm para água quente, d = 28 mm	m	21,18
009267	Luva de transição cpvc rígido soldável Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm x 3/4"	un	22,38
009268	Tê cpvc rígido soldável Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm	un	11,36
009269	Tê cpvc rígido soldável Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm	un	16,55
009270	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	77,82
009273	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive Joelho (tigre ou similar)	un	19,29
009275	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	15,64
009276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	31,39
009277	Fita metálica perfurada	m	6,92
009278	Quadro de barramento geral para 300A, em chapa de aço, 120X80X35cm, c/04 circuitos trifásicos e disjuntores	un	7.657,50
009279	Perfil "U"- calha galvanizada lisa 150mm x 50mm	m	20,84
009280	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	39,58
009281	Quadro de barramento geral para 200A, em chapa de aço, 100X60X25cm, c/10 circuitos trifásicos e disjuntores	un	3.403,68
009282	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm (exceto os disjuntores)	un	676,76
009283	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 200A, 80X60X20cm (exceto os disjuntores)	un	857,36

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009284	Planta - Maranta Variegada (Ctenanthe Oppenheimiana K.Shun), fornecimento e plantio	un	55,06
009285	Planta - Maranta Bigode de Gato (Maranta leuconeura "Erythoneura"), fornecimento e plantio	un	55,06
009286	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	192,66
009287	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m, fornecimento e plantio	un	82,46
009288	Planta - Ingá do Brejo (Inga vera), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	156,27
009290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev. 01	m2	177,53
009291	Desmontagem de forma	m2	13,27
009292	Remoção de ferragem	kg	4,27
009293	Defensa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	m	316,93
009294	Terminal de ancoragem para defesa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação	un	339,99
009295	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	48,67
009296	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,50 x 0,20m	m	255,37
009297	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada 2,00m (2"), m intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m	161,43
009298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	4,19
009299	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 19cm x19cm, com aberturas para ventilação (Restauração)	m	136,57
009300	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo p/Centro Pi	un	5.084,99
	aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone		
009301	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,00m, em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	9.009,25
009302	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	12,04
009303	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	m	21,32
009304	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 3/8" (9,52mm)	un	18,41
009305	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	un	11,59

009306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	12,52
009307	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	41,55
009308	Planta - Gravata, fornecimento e plantio	un	73,11
009309	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na co	m2	336,31
009310	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m2	164,17
009311	Barra chata de 2 x 1/4"	m	17,89
009312	Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	m	76,47
009313	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	84,92
009314	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16"	m	102,31
009317	Valvula retenção VRPUS 10, diam=80mm	un	695,90
009318	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m	un	174,71
009319	Cortina em veludo preto, medindo 8,00x2,30m, com tubo tipo trilho, modelo movimento de il	un	6.833,20
	Tobias Barreto (fornecimento e montagem)		
009320	Plantio de mudas de plantas com h=1,50m, sem fornecimento	un	41,92
009321	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm - para moldura de esquadrias de madeira	m	11,45
009322	Brinquedo - Londrina, modelo BRA-03, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	28.854,60
009323	Brinquedo - São Paulo, modelo BRA-20, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	17.837,39
009324	Brinquedo - Kamoo, modelo BRA-01, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	99.679,51
009325	Brinquedo - Veleiro, modelo AV-02, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	15.214,24
009326	Brinquedo - Rebocador, modelo AV-01, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	9.023,62
			DBFindFrm

Página 187 Página 187

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009327	Brinquedo - Jipão, modelo M-23, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	2.728,07
009328	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - un	un	1.311,57
009329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - un	un	1.133,20
009330	Brinquedo - Elefante, modelo Z-10, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	870,88
009331	Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	870,88
009332	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo Z-07, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - un	un	1.364,04
009333	Brinquedo - Escada árvore, modelo M-07, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - f	un	1.416,50
009334	Brinquedo - Caramujo, modelo Z-12, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	818,42
009335	Brinquedo - Vaquinha, modelo Z-14, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecim	un	870,88
009336	Castelinho Lúdico com escorregadeiras, escadas, pontes pênclil, escadas de eucalipto ve	un	29.324,90
	eucalipto e tabua angelim, escadas de eucalipto, decks em pau d'arco - Conf. Projeto Obra do Parque dos		
	Cajueiros		
009337	Transporte de Perfis Metálicos 18" x 27,3kg/m, em escadas ou rampas até 15,0m de altura	kg	0,27
009338	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, c/espaçadores em tubo de aço inox 1"/un	un	2.109,81
	identificação em Braille, medindo 35x35cm, de ferro fundido, inclusive pintura, conforme projeto fornecido para		
	obra do Parque dos Cajueiros		
009340	Totem em estrutura metálica com chapa 3/16" externa e estrutura interna em perfil, inclu	un	67.597,32
	conforme Projeto do Parque Infantil do Parque dos Cajueiros - Fornecimento e montagem		
009341	Cone em fibra de vidro, com ø=1,60m e h=1,14m, conforme projeto da Obra do Parque dos	Ca	1.222,80
009343	Transporte de Coordenadas	m	1,17
009344	Transporte de Cota de Referência de Nível	m	1,17
009345	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	2,38
009346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	0,31
009348	Revestimento de piso com mosaico de granito vermelho pavão, assentado c/ argamassa ac-i	m2	288,93
009349	Revestimento de piso com mosaico de granito amarelo São Francisco, aplicado com argamassa	m2	278,82
009350	Revestimento de piso com mosaico de granito marrom imperial	m2	678,54
009351	Revestimento de piso com mosaico de granito cinza andorinha, aplicado com argamassa indur	m2	239,00
009352	Revestimento de piso com mosaico de mármore bege bahia ou marta rocha, aplicado com argam	m2	316,24
	ac-ii		
009353	Revestimento de piso com mosaico de granito preto, aplicado c/ argamassa industrializada	m2	288,93
009354	Execução de icone de peixe 01, com granito	un	354,68
009355	Execução de icone de peixe 02, com granito	un	283,44
009356	Execução de icone de concha, com granito	un	437,77
009357	Execução de icone de caramujo, com granito	un	571,80
009358	Execução de icone de estrela do mar, com granito	un	310,31
009359	Execução de icone de estrela do mar, concha e caramujo, com granito	un	822,14
009360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	35,98
009362	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	m2	29,86
009363	Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	m2	6,64
009364	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, revestida com lamin	un	722,03
	inox nos lados interno e externo e barra de apoio inox, inclusive batentes e ferragens		
009365	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	46,85
009366	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, com chapa inox nos	un	650,38
	barra de apoio inox, inclusive batentes e ferragens		
009367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	390,80
009368	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	673,47
009369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1.002,73
009370	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1.186,51
			DBFindFrm

Página 188 Página 188

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009371	Lixeira de plástico dn 20cm	un	24,99
009372	Lixeira de plástico dn 40cm	un	39,25
009373	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un	340,19
009374	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.705,00
009375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	437,46
009376	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	23,98
009377	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	30,08

009378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	un	142,36
009379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	26,96
009380	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=1,50m, fornecimento e plantio	un	291,42
009381	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	551,32
009382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cime:m2		49,33
009383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com gr:un		27,10
009384	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm	m	13,26
009385	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	15,61
009386	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	17,14
009387	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	29,92
009388	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	48,71
009389	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm	m	12,49
009390	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	m	16,13
009391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	43,08
009392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	43,90
009393	Luminária fluorescente 2 x 32w, ref. BR-10, Abalux ou similar, c/lampada Philips 32w, cor:un		212,77
009394	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Philips 16w, cor:un		245,93
009395	Fornecimento e instalação de rodape p/piso laminado tipo Durafloor, Pátina Bege, dim.18x1m		8,84
009396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina B:m2		132,50
009398	Premium ou similar, inclusive instalação		
009398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	342,19
009399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	374,41
009400	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: di:un		45.999,86
009400	2500/5A, oltimetro 96x96 600V, amperimetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessó:rios		
009401	Revestimento de piso com mosaico de granito preto Tijuca esp=2cm, com argamassa industri:m2		362,54
009402	Revestimento de piso com mosaico de granito verde São Francisco	m2	297,87
009403	Revestimento de piso com mosaico de granito vermelho Brasília, c/ argamassa industrializ:m2		336,40
009404	Execução de icone de barco d=1,20m, com granito	un	442,81
009405	Execução de icone de caju d=1,20m, com granito	un	432,33
009406	Execução de icone de caranguejo d=1,20m, com granito	un	461,05
009407	Execução de icone de coqueiro d=1,50m, com granito	un	703,72
009408	Execução de icone de reizado d=1,20m, com granito	un	492,12
009409	Execução de icone de tó-tó-tó d=1,20m, com granito	un	475,03
009410	Execução de icone de sanfona d=3,00m, com granito	un	2.304,15
009411	Execução de icone de peixes d=1,20m, com granito	un	459,32
009412	Execução de icone de âncora d=1,20m, com granito	un	462,17
009413	Revestimento de piso com mosaico de granito verde ubatuba	m2	366,27
009415	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	4,81
009416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclu:un		1.492,80
	medidor		
			DBFindFrm

Página 189 Página 189

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
009417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, di:m2		72,04
009418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, di:m2		71,24
009419	aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		
009419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	5,19
009420	Remoção de grelha p/ ralo	un	1,72
009421	Remoção de catraca	un	12,57
009422	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou :un		39,54
009423	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo cor:un		34.531,71
009423	inclusive disjuntores - QDGBT4 - R		
009424	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	17,83
009425	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	83,31
009426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,67
009427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,20
009428	Escoramento de madeira do telhado	m2	41,06
009429	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradi:un		871,60
009430	Corte em alvenaria de bloco cerâmico, com makita e disco diamantado	m	1,95
009431	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada 2.00m (2 1/m		167,41
009431	intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")		
009432	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=103 cm, l=65cm com placa em aluminio fundi:un		11.253,10
009432	mapa tátil em braille medindo 135x68cm, inclusive pintura, conforme projeto p/obra do Parque dos Cajueiros		
009433	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 16cm	m	22,68
009434	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	m	21,06
009435	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	28,22
009436	Fornecimento e colocação de perfil de aluminio 3/16" x 1 1 /4" para fixação de calha no <m		21,39
009437	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigorificas c/I Paineis de Poliuretano m2		281,81
009437	Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 70mm		
009438	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigorificas c/I Paineis de Poliuretano m2		301,25
009438	Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 100mm		
009439	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigorificas c/I Paineis de Poliuretano m2		348,70
009439	Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 150mm		
009440	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigorificas c/I Paineis de Poliuretano m2		443,11
009440	Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 200mm		
009442	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m2	15,86
009443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	31,72
009444	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigorificas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150:m2		141,27
009444	Esp.= 0,10m		
009445	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para j:m²		45,66
009446	Porta p/ Câmaras Frigorificas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pinta:un		3.376,64
009446	padrão sala limpa manual c/ chave, dim. 0,80 x 2,10 x 0,05.		
009447	Porta p/ Câmaras Frigorificas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pinta:un		4.346,33
009447	padrão sala limpa manual c/ chave,c/ borracha H, dim. 0,80 x 2,10 x 0,05, c/ visor		
009448	Porta p/ Câmaras Frigorificas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pinta:un		12.279,46

	padrão sala limpa manual c/ chave,c/ borracha H, dim. 1,60 x 2,10 x 0,05, folha dupla, anti-pânico	
009449	Porta p/ Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado un	5.690,25
	padrão sala limpa manual c/ chave,c/ borracha H, dim. 1,60 x 2,10 x 0,05, c/ visores	
009450	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado un	6.787,54
	lateral em alumínio, carenagem inox, de correr c/ chave, dim. 1,20 x 2,20 x 0,15, manual.	
009451	un	19.905,67

Página 190 Página 190

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado (RAL9003), acabamento lateral em alumínio, carenagem inox, de correr c/ chave, dim. 2,00 x 2,80 x 0,15, automática.		
009452	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado un		20.921,60
	lateral em alumínio, de correr seccional c/ chave, dim. 2,40 x 2,60 x 0,04, c/ visor 0,62x0,32, molas helicoidais, automática.		
009453	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado un		5.488,00
	lateral em alumínio, Giratória c/ chave, dim. 1,00 x 2,10 x 0,10, manual.		
009454	Porta p/ Câmara Frigorífica, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com aço pré-pintado un		5.603,67
	lateral em alumínio, Giratória c/ chave, dim. 1,00 x 2,10 x 0,15, manual.		
009455	Porta p/ Câmaras Frigoríficas, Vai e vem, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com chun		4.732,70
	dim. 1,40 x 2,10 x 0,04, c/ visor 0,335 x 0,635, c/ acessórios, inclusive carenagem		
009456	Almofadão 2,40 x 2,60 x 0,30m (p/camaras frigoríficas)	m2	7.217,22
009457	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm = 150	m2	162,11
	Esp.= 0,10m		
009458	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. encherim	M2	149,07
	inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.		
009459	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)	un	45,89
009460	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 20	m2	162,11
	Esp.= 0,10m		
009461	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inc	un	329,10
	similar		
009463	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundi	un	14,17
009464	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	126,48
009465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, <un		91,98
	Aladin ou similar		
009466	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, sendo 2 folhas supe	un	1.680,04
	folhas inferiores 80x60cm, todas tipo vai-vem, c/visor duplo, provida de bate maca de aço inox, incl.batentes e ferragens, exceto vidros		
009467	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 1.50 m, inclusive batentes <un		395,81
009468	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 1.50 m, 1 folha, inclusive <un		546,45
009469	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen	un	1.223,81
	x 0.70 m		
009470	Porta de alumínio anodizado cor natural, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" espaçamento 18	m2	452,86
009471	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatório fotográfico <m²		2,61
	processamento dos dados, desenho e apresentação		
009472	Elaboração de laudos de avaliações, com valores de terrenos e edificações individualizad	un	306,46
	14.653-02 e demais normas pertinentes		
009473	Escada metálica c/piso em chapa 1/4" e altura total = 1,80m (conforme projeto - Obra: Ho	un	4.342,04
009475	Tampa de Inspeção em chapa xadrez alumínio, medindo 85x85cm, inclusive cadeado	un	669,42
009476	Tampo em chapa inox - 304 para mesa de necrópsia, dimensões 1,88 x 0,86m, esp=1,2mm, poli	un	1.951,71
	ralo		
009477	Barramento trifásico	m	110,84
009478	Remoção de banco de madeira	m	3,46
009479	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kana	m	15,91
009481	Fornecimento de multicabo medusa Santo Angelo 24 vias, c/ 30 metros		2.113,54
009482	Manutenção do gramado do Estádio Lourival Batista, incluindo poda do gramadao, retirada <ms		11.115,18
	reposição de grama, colocação de adubo orgânico - Área = 17.000,00m²		
009483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conform	un	1.016,15
	Nova		

DBFindFrm

Página 191 Página 191

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilh	m2	15,20
	(Suvinil ou similar)		
009485	Brinquedo - Totem Manilhas com pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nov	un	3.976,84
009486	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pint	un	3.069,19
	conforme projeto p/Orla Atalaia Nova		
009487	Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Or	un	2.947,46
009488	Assento desportivo para as bôrcas do Estádio Estadual Lourival Batista	un	506,31
009489	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar	un	331,49
009490	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un	410,21
009491	Papeleira dupla, linha Quadratta, ref. 2022 C83, Deca ou similar	un	535,49
009492	Papeleira dupla, linha Slim, ref. 2022.C.SLM, Deca ou similar	un	410,49
009493	Prateleira linha targa, ref. 2030 C40, da Deca ou similar	un	197,43
009494	Prateleira linha Quadratta, ref. 2030 C83, da Deca ou similar	un	496,42
009495	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	134,67
009496	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	252,54
009497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Dec	un	195,53
009498	Torneira para lavatório de mesa, com chapa, bica alta, linha Dream, ref. 1191 C87, d= 1/	un	1.310,61
009499	Registro gaveta c/canopla cromada, ref. C87, 3/4", linha Dream, Deca ou similar	un	546,19
009500	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	92,18
009501	Registro gaveta c/canopla cromada, 1/2", linha Link, Deca ou similar	un	94,28

009502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. INK, da DECA ou similar	un	211,25
009503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	626,26
009504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	227,53
009505	Porta toalha, linha Quadratta, ref. 2040 C83, da Deca ou similar	un	523,52
009506	Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	un	455,11
009507	Cuba de embutir, quadrada, ref: L701, Deca ou similar, inclusive sifão cromado, válvula <un cromado	un	689,77
009508	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	38,22
009509	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 240 mm²	un	20,00
009510	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	362,94
009511	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 240 mm²	un	121,84
009512	Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, di	un	24.054,39
009513	Painel de sobrepor com porta de abrir - QD-MAQ - com disjuntores e acessórios, dim: 1000	un	3.971,06
009514	Caixa STECK ref. s-305 ou similar	un	11,92
009516	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	11,92
009517	Placa 4"x2" com furo	un	2,89
009518	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, <un 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	15,56
009519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7,14
009520	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	58,12
009521	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou si	un	65,82
009522	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil	un	6,94
009523	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7,64
009524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,43
009525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil	un	9,36
009526	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	7,22
009527	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	11,47
			DBFindFrm

Página 192 Página 192

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009528	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1200x1	un	4.642,18
009529	Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 100	un	3.437,18
009530	Painel - QD-ADM - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x60	un	2.598,85
009531	Painel - QD-VEST - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x6	un	2.665,20
009532	Painel - QD-CFRIA/QD-C.FRIGOR/QD-T.GELO - tipo armário para 30 espaços com disjuntores e un	un	2.386,74
009533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,96
009534	Fornecimento e instalação de path cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m	un	14,04
009535	Fornecimento e instalação de path cords 110x110	un	5,32
009536	Caixa de tomadas em pvc de sobrepor com 06 tomadas monofásicas e 01 tomada trifásica 3P+1	un	302,62
009537	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	un	54,50
009538	Fornecimento e instalação de path cords 110/RJ45 c/1,50m	un	49,27
009539	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,43
009541	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou simi	un	341,77
009542	Rodapé em placa extrudada, Gail ou similar, dim. 240x100x9mm, aplicado com argamassa inda	m	32,62
009543	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	m2	18,52
009544	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	kg	63,06
009545	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	38,77
009546	Fornecimento e instalação de leite galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000 mm	un	68,95
009547	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra	m2	13,75
009548	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens	m2	453,96
009549	Recipiente para sanitizante	un	101,48
009550	Calha em fibra vidro, abertura L=1,10m, formato em "V", desenvolvimento 1,46m, inclusive m	m	128,41
009551	Telha trapezoidal em chapa de alumínio, dupla, esp = 0,7 mm, com enchimento em poliuret	m2	171,12
	inclusive elementos de fixação, pré-pintadas em ambas as faces (fornecimento e montagem)		
009552	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m2	134,71
009553	Soleira em placa extrudada, Gail ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	32,62
009554	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m2	202,45
009555	Janela em aço inox, de abrir, com acionamento manual, inclusive batente	m2	969,35
009556	Janela tipo guilhotina, de aço inox, com acionamento manual, inclusive batente de aço in	m2	1.122,36
009557	Janela de encosto semi-embutida para câmara frigorífica em chapa de aço inox com isolant	m2	1.122,36
	aquecimento de soleira e batente		
009558	Caixa em alumínio 30x30x12cm com 03 tomadas monofásicas 2P+T e 1 tomada trifásica 3P+T	un	230,97
009559	Canto sanitário em alumínio pintado em epoxi, vedado com borracha de silicone asséptico	m	76,80
009560	Janela em alumínio, cor branca, tipo maxim-ar, exclusive vidros	m2	447,10
009561	Janela em alumínio, cor branca, tipo fixa, exclusive vidros	m2	447,10
009562	Janela em alumínio branco, tipo veneziana fixa, inclusive tela mosquitoiteiro galvanizada	m2	494,78
009563	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	m	71,24
009564	Forta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalaç	m2	400,00
009565	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	un	290,00
009566	Tubo pvc p/ irrigação Ø 125 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	51,13
009567	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	55,63
009568	Tê pvc BSA soldavel, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	733,49
009569	Curva 90° pvc PB soldavel, PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	202,99
009571	Tela mosquitoiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2	69,04
009572	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m2	267,93
			DBFindFrm

Página 193 Página 193

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009573	Fornecimento e instalação de cabeços metálicos, cruciforme, padrão JIS F-2804, 33Kg, com un	un	5.925,57

009574	Fornecimento de tubo PEAD, diam=500mm, liso, para proteção das estacas de concreto (obra:m Aracaju)		448,46
009575	Demolição de concreto armado com compressor e marteleto, inclusive encarregado e serventem3		377,81
009576	Demolição de concreto armado com compressor e marteleto - padrão DNIT m3		254,63
009577	Lavatorio coletivo tipo calha em aço inox, dimensões 380 x 50cm, polido ou escovado, inclun exclusive torneira		995,88
009578	Porta em tubo galvanizado 2" e tela de aço glavanizado plastificado fio 12 (1,60 x 1,53m)un		1.549,38
009579	Lavatorio coletivo tipo calha em aço inox, dimensões 150 x 70cm, polido ou escovado, inclun exclusive torneira		608,59
009580	Gradil com montantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4" x 3/16" e m2 galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev. 01		573,51
009581	Grade de retenção de sólidos (abertura máxima 3mm) profundidade média 20cm m		1.115,73
009582	Balcão de aço inox 2,85x0,70m sobre chapa MDF 18mm un		1.710,06
009584	Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm m		72,26
009585	Filete em granito capri l=2cm, esp= 3cm, para acabamentos m		19,28
009587	Soleira granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm m		51,26
009591	Revestimento para piso ou parede em granito capri, polido, e = 2cm, aplicado com argamas:m2 rejuntado, exclusive emboço		223,18
009593	Filete em granito capri, l=6cm, esp= 2cm, para acabamentos m		23,24
009594	Filete em granito capri, l=3cm, esp= 2cm, para acabamentos m		15,72
009595	Tampo em marmoglass branco m2		781,82
009596	Revestimento para piso ou parede em marmoglass branco, aplicado com argamassa industrial:m2 exclusive emboço		933,38
009597	Friso em granito branco 2cm m		18,19
009598	Soco em marmoglass branco, l=4cm, esp=2cm m		47,33
009599	Escada metálica em aço inox m		482,32
009600	Porta Vai e Vem p/Câmaras Frigoríficas, Núcleo em PUR, revestida nas duas faces com chapu un em EPS 40mm, branca, dim:1,20 x 2,10 x 0,05, c/visor 335x635mm, duplo e proteção contra impacto		7.640,22
009601	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/sup:un forma de sextante de 2,50m, c/suporte p/2 luminarias, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar		4.830,66
009602	Remoção de pia m2		13,80
009603	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em m2 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado		92,70
009604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antm2 similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		56,37
009605	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino nav:m2 similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		212,38
009606	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha d'ampezzo, avar:m2 similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		103,03
009608	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 80 x 80 cm, porcelanato, linha universal coll:m2 Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		175,95
009609	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha city, cement, im2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		217,34
009610	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha galeria d'arte,m2 Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		157,45
009611		m2	99,78
			DBFindFrm

Página 194 Página 194

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009612	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 120 cm, porcelanato, linha new look, crema, Roca ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha urano, blanco, m2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		51,05
009613	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha galeria d'arte,m2 Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		128,04
009614	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, linha imola ice, Biancogrês ou sir:m2 argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		41,67
009615	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 106 cm, linha pietra di siena bianco, Bl:m2 aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		111,88
009616	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 120 cm, linha travertino fosco, Studio g:m2 com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		227,24
009617	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (fademac ou similar), exclusiv:m2 fornecimento e instalação		136,49
009618	Fornecimento e instalação de rodapé Santa Luzia 20cm m		46,53
009619	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 1 x 15w, l:un 1250/1, da Revoluz ou similar		87,92
009620	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, l:un 1251/2, da Revoluz ou similar		145,01
009621	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 4 x 25w, l:un 1252/4, da Revoluz ou similar		238,36
009622	Luminária de sobrepor com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 4 x 20w, l:un da Revoluz ou similar		147,04
009623	Luminária de sobrepor com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 20w, l:un da Revoluz ou similar		99,52
009624	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar un		60,09
009625	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar un		220,20
009626	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar un		2.611,05
009627	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar un		1.348,68
009628	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar un		475,87
009629	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidu:un F-5023/M da Projeto ou similar		185,13
009630	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote) un		101,48
009631	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens m2		340,48

009632	Telhamento com telha de concreto, plana, Tégula ou similar	m2	91,13
009633	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m	35,47
009634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	m2	13,05
009635	Esquadria de alumínio tubular	m2	350,59
009636	Cuba de aço inox 304 redonda e = 0,35m (fornecimento)	un	122,15
009637	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m	23,83
009638	Perfil em alumínio 2" x 1"	m	20,56
009639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	m2	143,81
009640	Textura terracal, da terracor ou similar - inclusive reagente - aplicada	m2	16,99
009641	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	16,99
009642	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e exclusive peças principais	m2	62,87
009643	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5 x 3cm	m	7,07
009644	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3 x 5cm	m	10,65

DBFindFrm

Página 195 Página 195

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009645	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado, circular em alumínio, cor preta, c/capacitor, ignitor, reator e lamp.vapor metálico 150w, incluso poste teleconico galv, reto, engastado, h=5,0m	un	2.613,12
009646	Abrigo para ponto de ônibus, padrão EMURB, em estrutura metálica, medindo (8,00 x 2,00)m, un, jardineiras, pintado com epóxi e esmalte sintético (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local), bloco fundação 70x70x90cm	un	20.667,34
009647	Fornecimento e instalação de Alamebrado em painel fixo de vidro liso incolor temperado 20mm dim:1,50x2,00m, inclusive perfis de aço patinável, ferragens, transporte, frete e mão de obra de montagem, ref. Obra Estadio Lourival Batista.	m2	896,27
009648	Assento desportivo anatômico com encosto, em polipropileno, proteção contra raios UV, modelo X-ARQ, marca Desk ou similar, fornecimento e instalação	un	202,41
009649	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e assento rebatível, Marca Desk ou similar	un	551,31
009650	Projector à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/1un abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	5.328,42
009651	Fonte de alimentação AC/DC de 500w	un	5.585,72
009652	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9V un controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	11.740,82
009653	Lavatorio coletivo tipo calha em aço inox, exclusive valvula e sifão e torneira	m	254,47
009654	Mictório coletivo tipo calha em aço inox, exclusive valvula e sifão e torneira	m	254,47
009655	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou similar, inclusive metálicas	m2	470,00
009656	Revestimento de parede com painel ref.: Softwave 25, da Hunter Douglas ou similar, inclusive estruturas metálicas	m2	500,00
009657	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color, sistema de LED's - RGB, ou similar, inclusive instalação, estrutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica e treinamento	med. un	420.117,57
009659	Aquisição, lavra e seleção de rocha na pedreira ref.Obra Atalaia Nova	m3	33,43
009662	Carga e lançamento de pedra com escavadeira ref.Obra Atalaia Nova	m³	17,44
009663	Poste de aço galvanizado a fogo SBF - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro de 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	1.508,92
009664	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	25,44
009665	Lanterna dupla vermelha e branca inox, da konex ou similar	un	922,20
009666	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	6,73
009667	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	7,22
009668	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	8,41
009669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	37,05
009670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	166,64
009673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	7,12
009674	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38,53
009675	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,84
009676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	249,56
009677	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,86
009678	Pastilha de vidro, 2,6 x 2,6 cm, cor azul cobalto, ref: E 4015, linha Cristal, marca Vitro aplicada com argamassa industrializada ac-iii (branca), rejuntada, exclusive emboço	m2	202,37
009679	Pastilha de vidro, 2,0 x 2,0 cm, cor azul, ref: 460, marca Vidrotitl ou similar, aplicada industrializada ac-iii (branca), rejuntada, exclusive emboço	m2	744,68

DBFindFrm

Página 196 Página 196

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009681	Revestimento para parede com barita, e= 2cm	m²	79,75
009682	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	146,22
009683	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval com miolo em vermiculita, inclusive similar	Un	1.504,58
009684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula crux ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	326,54
009685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	984,65
009686	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	598,15
009687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	345,95
009688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	410,15
009689	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	846,15
009690	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	693,85

009691	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com un	4.312,75
009692	padrão Caixa Econômica Federal	
009692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,60 m, p/pintura, inclusiv	535,88
009693	(livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	
009693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.60 x 1.60 x 1.80m, 1un	2.878,62
009694	0,15m, inclusive tampa de concreto	
009694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 2.00 x 2.00 x 2.00m, 1un	4.000,52
009695	0,15m, inclusive tampa de concreto	
009695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, 1un	1.419,45
009696	0,15m, inclusive tampa de concreto	
009696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.60m, 1un	2.363,87
009697	0,15m, inclusive tampa de concreto	
009697	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (30x30cm), inclusiv	664,00
009698	un	
009698	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	31,30
009699	un	101,45
009700	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar	
009700	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, D	276,75
009701	un	
009701	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, Deca ou simi	912,40
009702	un	
009702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata,	300,40
009703	un	
009703	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	454,17
009704	un	
009704	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	332,51
009705	un	
009705	Porta em madeira compensada (canela), lisa, 160 x 210cm, com visor de vidro 6mm (30x30c	1.991,77
009706	un	
009706	ferragens e vidro	
009706	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	166,79
009710	un	
009710	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-pr	64,28
009711	m2	
009711	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 6 disjuntores padrão europeu	228,37
009712	un	
009712	exclusive disjuntores	
009712	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1	552,11
009713	m	
009713	degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	
009713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" m	942,55
009714	d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento	
009714	e pintura, fornec e inst	
009714	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclui	666,64
009715	Un	
009715	ferragens - 80 x 210 cm	
009715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclui	717,92
009716	Un	
009716	ferragens - 90 x 210 cm	
009716	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos m	10,52
	DBFindFrm	

Página 197 Página 197

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
009717	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	m	79,59
009718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	307,59
009719	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrial	m	118,81
009720	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	248,67
009721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	296,70
009722	Revestimento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2	38,56
009723	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	67,59
009724	QFAC - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor b	un	4.078,55
009725	54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm		
009725	QFAC II - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor	un	1.591,04
009726	IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm		
009726	QFAC III - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na c	un	1.591,04
009727	IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm		
009727	QGBT - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor b	un	8.043,70
009728	54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm		
009728	QGBT-1 Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor b	un	16.022,58
009729	54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm		
009729	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	un	2.265,95
009730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da D	un	400,73
009731	Acabamento para monocomando de chuveiro 3/4", BP/AF, alta vazão, linha Eclipse, ref. 003	un	98,39
009732	Base para misturador monocomando de chuveiro, BP/AF, alta vazão, dourado, 3/4", ref. 003	un	150,78
009733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou s	un	130,72
009734	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	20,46
009735	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	51,75
009736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	684,63
009737	Estrutura Espacial de alumínio p/ vão de 20m	m²	117,79
009738	Estrutura Espacial de alumínio p/ vão de 30m	m²	137,81
009739	Estrutura Espacial de alumínio p/ vão de 40m	m²	156,29
009740	Estrutura Espacial de alumínio p/ vão de 50m	m²	174,77
009741	Caixa descarga embutir, duplo fluxo 3 ou 6 litros, linha Ecoline VF (anti-vandalismo) da	un	996,26
009742	Foltrona de auditório para obesos, capacidade até 200 kg	un	6.090,70
009743	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	213,57
009744	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	8,34
009745	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm	m	134,25
009746	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m	183,01
009747	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fi	m2	39,55
009748	em peças 6x6cm, vigas em tábuas e terças 6x6cm		
009748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, in	m2	309,56
009749	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	22,36
009750	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m	un	44,69
009751	Caixa de incêndio metálica dimensões 0.90x0.60x0.17 m, c/ tampa de vidro temperado 10mm,	un	1.059,99
009752	02 mangueiras de algodão de 1 1/2" l=15.00 m e esguicho		
009752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	23,05
009753	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	53,43
009754	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 1,85 x 0,35 m	un	644,68
009755	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 4,34 x 0,75 m	un	1.746,24

009756	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, (un válvula, sifão cromados, exclusive torneira	2.619,90

DBFindFrm

Página 198 Página 198

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, (un válvula, sifão cromados, exclusive torneira		2.722,30
009758	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm (un válvula, sifão cromados, exclusive torneira		2.764,61
009759	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	18,21
009760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	11,50
009761	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	12,17
009762	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, BIANCOGRÊ m2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,44
009763	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊ m2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	52,63
009764	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso versatile luce, BIANCOGRÊ m2 aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,40
009765	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊ m2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	60,60
009768	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, c/ piso solid grey, INCEPA ou similar m2 argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,05
009769	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato himalaia snow, m2 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,15
009770	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato antares BR, II m2 aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	58,59
009771	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato Himalaia Bisc m2 FEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57,16
009772	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato Himalaia Branco m2 FEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	60,20
009773	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, c/ piso porcelanato siciliano MF, m2 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,39
009774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural m2 similar, FEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	66,90
009775	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, m2 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57,45
009776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco m2 FEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	56,40
009777	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato sense off white m2 similar, FEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,49
009778	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato Tokyo Warm, F m2 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,18
009779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento 4cm inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	132,97
009787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	1.334,61
009788	Suporte pré-moldado em concreto para prateleiras	m3	1.334,61
009789	Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, exclusive m	m	50,47
009790	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 1.60 m, inclusive batentes (un	un	316,05
009791	Gabião sem fornecimento de tela	m3	129,79
009792	Complemento de pilar para proteção de tubulação, com argamassa e tela	m	38,92
009793	Luva de transição cpvc rígido soldável Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm x 1"	un	44,97
009794	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda, fornecimento e plantio	un	83,13

DBFindFrm

Página 199 Página 199

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009795	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/4" un	un	612,00
009796	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 1200x800x50mm, polido ou escovado, exclusive, sifão (un	un	3.256,51
009797	Forma deslizante metálica para reservatório circular de concreto Ø externo=3,20m, h total=1,2m inclusive montagem, desmontagem e transporte (frete)	m²	126,13
009798	Gabião de pedra granítica sem fornecimento de tela com frete da pedra	m3	170,62
009799	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do centro prof: m2	m2	186,05
009800	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento interna de 15x15cm	m	34,49
009801	Bandeja de Proteção - Aparto Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastif: m2	m2	101,18
009802	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistencia a tração m2 OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m2	13,87
009803	Pingador metálico em perfil "U"	m	25,38
009804	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Areia - M-4330 m2 argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
009805	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2: m2 com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
009806	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Siriba - B707: m2 com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
009807	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B1142: m2 com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
009808	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	m2	19,06
009809	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente (un ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente)	un	992,65
009810	Conector elétrico p/fio 1,5mm², fornecimento	un	3,47

009811	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da iun		8.990,05
009812	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifási:un		1.914,79
009813	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un	182,80
009814	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bermad ou similun		523,26
009815	Caixa de válvula 60x55x37cm com tampa modelo VB STD6	un	279,50
009816	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	0,35
009817	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	39,45
009818	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	10,21
009819	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	2,54
009822	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda eletrica)	kg	16,40
009823	Fornecimento de gás nitrogenio	m³	22,00
009824	Massa 3M para calafetação (fornecimento)	kg	101,89
009825	Rebite de alumínio EAD-440 1/8" (fornecimento)	un	0,10
009826	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	m	10,55
009827	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"	un	25,22
009828	Fornecimento e instalação de fita de arquear	m	3,21
009829	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	un	2,88
009830	Parafuso AA B3 9x19mm (fornecimento e colocação)	un	46,03
009831	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	0,28
009832	Forca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1,09
009833	Selo plastico para fita de arquear	un	3,52
009834	Compensado resinado 20mm (utilizado em quadro escolar para colar a fórmica)	m2	49,94
009835	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m2	24,44
009836		m2	100,59

DBFindFrm

Página 200 Página 200

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Fechamento lateral com telha metálica (aço zincado), pós-pintada, perfurada TPR-25, esp=0,65mm, da Tuper ou similar		
009837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	6,02
009838	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	m	6,33
009839	Janela em alumínio anod. natural, cor fosca, fixa, tipo Bico de Papagaio, ref.J3, exclus:m2		401,55
009840	Duto em chapa de aço galvanizado n°. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e im		45,67
009841	Duto em chapa de aço galvanizado n°. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e im		43,01
009842	Duto em chapa de aço galvanizado n°. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e im		43,23
009843	Duto em chapa de aço preto n°. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instal:m		50,71
009845	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm - fornecimento e instalação	un	83,04
009848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	220,12
009850	Damper corta-fogo 800 x 400mm	un	705,06
009851	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	12,18
009852	Forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou similar - fornecime:m2		206,80
009853	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,5(un		681,15
009854	Manta em lâ de vidro aluminizada esp=25mm	m2	14,94
009855	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	276,64
009856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:m		15,46
009857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:m		21,64
009858	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:m		10,78
009859	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:oi:m		7,69
009861	Remoção de guarita em fibra, área=10m², para obra do Sergipetec	un	3.056,75
009862	Marco inaugural (obra de arte), conforme projeto, para obra do Sergipetec	un	52.372,31
009863	Grama seda, fornecimento e plantio (obra Sergipetec)	m2	16,61
009864	Planta - Papiro (cyperus alternifolius), fornecimento e plantio	un	72,73
009865	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio	un	5,29
009866	Planta - Taioba (colocasias esculenta), fornecimento e plantio	un	71,96
009867	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	13,48
009868	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	13,48
009869	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	13,48
009870	Planta - Cordeline rosa (cordylina terminalis), fornecimento e plantio	un	12,41
009871	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un	28,52
009872	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	447,36
009873	Planta - Manjêlão (syzygium cuminil), fornecimento e plantio	un	64,79
009874	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	un	64,79
009875	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	64,79
009876	Planta - Jambeiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio	un	44,00
009877	Planta - Cajarana (spondias dulcis), fornecimento e plantio	un	64,79
009878	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio	un	64,79
009879	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un	64,79
009880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	336,59
009881	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia), fornecimento e plantio	un	27,71
009882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	52,93
009883	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	1,53
009884	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNUun		529,74
	(obra:Sergipetec)		

DBFindFrm

Página 201 Página 201

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009885	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave sel:un / automático, relé de sobrecarga e contatora		9.432,35
009886	Manejo de ar condicionado tipo Split (ref:obra Sergipetec)	un	105,51
009887	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abert:m		54,81

009888	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	m2	110,63
009889	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1/2"	m	40,78
009890	Janela em alumínio anod. natural, cor fosca, fixa, tipo By-window, exclusive vidros, pro;	m2	458,92
	Obra Sergipetec		
009891	Luminária plafonier, sobrepor, em alumínio, com difusor em vidro, p/lampada eletrônica, un		109,92
	similar, completa		
009892	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	12,17
009893	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertu	m	148,27
009894	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	un	81,60
009895	Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	un	4.606,30
009896	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do mat	m2	16,53
	madeiramento		
009897	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	1,39
009898	Expurgo de jazida (consv)	m3	7,52
009899	Escavação e carga material jazida	m3	10,83
009900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	4,33
009901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	121,84
009902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	214,09
009903	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e r	m2	75,00
009904	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchime	m2	112,72
	h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.		
009905	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1.312,63
009906	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	un	0,53
009907	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x29, preenchidos com concret	m	30,77
	treliça de ferro tg 8m		
009908	Divisória em granito branco marfim, polido do dois lados, e= 2cm	m2	446,08
009909	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 7,5x10 a cada metro, m		134,52
	madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente		
009910	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para t	m	22,05
009911	Caixa d'agua de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio, cap.	un	1.149,01
009912	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	36,41
009913	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	1.971,68
009914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	38,33
009915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento	un	228,96
	linear		
009916	Cabo de cobre nú 95 mm² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	48,37
009917	Conector concêntrico de 5/16"	un	17,82
009918	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduiche 0,6mm pré pintada	m2	117,80
	isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada		
009919	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	25,14
009920	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	un	370,43
009921	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	135,11
009922	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	11,21
009923	Luminária plafonier (tecnolux ref.CA-2281P ou similar), inclusive lâmpada PL 15w	un	77,23
			DBFindFrm

Página 202 Página 202

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	0,77
009925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,61
009926	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor temperado 20	m2	896,27
	dim:1,50x2,00m, inclusive perfis de alumínio reforçado,e=4mm, ferragens, transp, frete e mão de obra de montagem, ref. Obra Estadio Lourival Batista.		
009927	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	5,92
009929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	50,41
009930	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes	un	414,89
009931	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes	un	368,22
009932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	14,24
009933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	13,95
009934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	190,59
009935	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2	75,80
009936	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e desca	m2	0,25
009937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga	m2	1,86
009941	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	34,39
009942	Canaleta em tijolo maciço 45x40cm com tampa de concreto	m	104,35
009943	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm, com tela de aço galvanizado, fio 12 bw	m2	166,82
	quadrada, sem revestimento		
009944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x un		18.160,65
009945	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestiment	m2	85,94
	abas iguais de 3/4" x 1/8"		
009946	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un	8.989,02
009947	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,36 x 1,91 x 2,60m	un	10.552,20
009948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	30,69
009949	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-	m	63,32
009950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-	m	92,98
009951	Fornecimento e instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un	113,70
009952	Portão em tubo ferro galvanizado 1 1/4", cantoneira 3/4x1/8" e tela galv. fio 12, malha	m2	314,87
	revestimento, inclusive ferrolho e dobradiças		
009953	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	20,00
009954	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, inclusive batentes, dobradiças e f	m2	323,76
009955	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive t	m	117,21
009956	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	211,78
009957	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	483,81
009958	Confecção e colocação de cordoalha engraxada CP-190 RB, d=12.7mm, com bainha	kg	19,08
009959	Serviço de protensão para cordoalha engraxada Ø 12,5mm	un	110,60
009960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1.485,51
009961	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	42,63

009962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	17,61
009963	Flange pvc rigido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	14,12
009964	Flange pvc rigido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	27,01
009965	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 m	m	70,65
009966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	48,82
009967	Joelho 90° pvc rigido soldável d=150mm	un	39,52
009968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	21,42
009969	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5S	un	3.248,95

DBFindFrm

Página 203 Página 203

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009970	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu exclusive disjuntores	un	218,82
009971	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 14 disjuntores padrão europeu exclusive disjuntores	un	258,28
009972	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg	m2	308,22
009973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	65,74
009974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	55,56
009975	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	3,26
009976	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-	m	23,44
009977	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un	8,62
009978	Rebaixamento de lençol frático com ponteiros filtrantes em área	pt/dia	13,82
009979	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	11,96
009980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	189,98
009981	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 14cm	m2	137,59
009982	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens	un	726,79
009983	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens	un	741,92
009984	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, revestida c/fôrmica,un ferragens	un	971,16
009985	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,21
009987	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	13,97
009988	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	4,77
009989	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	17,94
009990	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	47,12
009991	União 1/2" x 1/8" NPT para instalação de gás	un	12,14
009992	Conector fêmea de cobre, solda e rosca, 15mm x 1/2" (instal.gás)	un	19,79
009997	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fôrmica (postforming) branco, L=0,57m	m2	1.692,30
009998	fornecimento e assentamento		
009998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	245,69
010000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galv malha quadrada d=1"	m2	327,86
010002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive t	m2	7,34
010003	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-9	un	84,16
010004	embutir no batente (exceto fechadura convencional)		
010004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un	61,56
010005	Luminária de embutir com aletas em alumínio, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w,un Projeto ou similar	un	182,64
010006	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	19,48
010007	Assentamento de bocais, aspersores, gotejadores, conectores, etc, de irrigação (SERGIFETEC)	cj	6.717,37
010008	Instalação do sistema de automação da irrigação (SERGIPETEC)	cj	2.205,57
010009	Assentamento de válvulas, caixas e sensores de irrigação (SERGIPETEC)	cj	500,89
010010	Supervisão e comissionamento da instalação do sistema de irrigação (SERGIPETEC)	cj	18.926,65
010011	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2	11,37
010012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	13,39
010013	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 4,10x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Max	m2	69,78

DBFindFrm

Página 204 Página 204

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010014	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	m	81,56
010015	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	118,89
010016	Central de comando inversor de frequência de porta social 60hz FFA - da Porta Oeste ou similar	un	1.277,08
010017	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa, sem	m3	158,38
010018	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x4,10m, esp=8mm	m2	236,77
010019	Escavação e carga material jazida, para sub-base	m3	10,83
010020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive de primer, exceto proteção mecânica	m2	83,28
010021	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive de primer, exceto proteção mecânica	m2	68,50
010022	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive de primer, exceto proteção mecânica	m2	112,06
010023	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de primer para colagem de manta asfáltica (exclusive	m2	13,78
010024	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com argamassa traço	m	16,78
010025	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação	un	6,71
010026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrutura descobertas, Denverpren ou similar	m2	33,88
010027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	78,58
010028	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro, inclusive primer (p/fundação)	m2	135,59

010029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliê	m2	78,80
	aplicação de 1 demão de primer		
010031	Cerca com tela galvaniz. malha 2 1/2", fio 12bwg, revest.PVC, h=2,00m, montante c/mourão m		169,43
	obliqua cada 3m, escoramento cada 45m, c/3 fileiras arame farpado galvaniz. e fundação em bloco de concreto simples fck=15Mpa,H.util=2,35m		
010032	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclui	un	585,03
010033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	70,65
010034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, uti	m2	29,72
	exceto escoramento		
010035	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1,80m (diâmetu	n	125,67
010036	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro l	m2	1.374,52
	refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 modulos vertical e 11 modulos horizontal. e 05 janelas maxi	mar	
	(obra:Sup.Reg.Trabalho)		
010037	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,55 x 3,10 x 1,60 m	un	16.885,25
010039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	35,00
010040	Coleta e carga manuais de entulho	t	9,54
010041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou un		1.407,00
010042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteçã	m2	89,90
	incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada		
010043	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	32,08
010044	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	45,88
010045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	18,62
010046	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	25,32
010047	Testeira para piso vinílico h=6cm (fornecimento e assentamento)	m	19,40
010048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sist	m	178,46
	N-12 ou similar		
010049	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sist	m	241,98
	N-12 ou similar		
010050	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sist	m	368,25
	N-12 ou similar		
			DBFindFrm

Página 205 Página 205

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sist	m	510,56
	N-12 ou similar		
010052	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sist	m	626,69
	N-12 ou similar		
010053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sist	m	825,21
	N-12 ou similar		
010054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sist	m	1.050,75
	N-12 ou similar		
010055	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sist	m	1.425,30
	N-12 ou similar		
010059	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca	m2	32,70
	FEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010060	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar	m2	32,26
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca	m2	33,75
	aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010064	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza	m2	33,75
	FEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010066	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha viena ou similar, im	m2	36,90
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010067	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecim	m2	13,40
010068	Tela de FVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação	m2	20,21
010069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietil	par	2.607,46
	p/futsal)		
010070	Revestimento de piso ou parede com filete pedra mineira, dimensões 5 x 30 cm, aplicada c	m2	105,41
	industrializada ac-i, exclusive regularização de base		
010071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo	par	1.397,13
010072	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un	1.277,83
010073	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm	m2	327,47
	barras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão		
010074	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=20cm), com barras verticais a cada 1.70m (2")	m	98,89
010075	Portão de ferro padrão escola, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm	m2	306,76
	verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças		
010076	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2.00m	m	164,66
	horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra hori	(1")	
010077	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumil	un	215,21
	reator e lâmpada		
010078	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado	(m2	666,64
	subestrutura de alumínio, da TEMPPIO, ref.: Gris GR02-02		
010079	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado	(m2	697,41
	subestrutura de alumínio, da TEMPPIO, ref.: Blue Egeo EI350		
010080	Letras em alumínio fundido, dim: 5x4cm, instalada	un	16,64
010081	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 42 mm	m	52,67
010083	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	42,82
010084	Bucha de redução d =42 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	24,10
010085	Bucha de redução d =54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	19,38
010086	Joelho 90°, d=42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	19,30
010087	Joelho 90°, d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	39,71
			DBFindFrm

Página 206 Página 206

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010088	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	un	1.411,89
010089	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm	un	1.851,87
010090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm², un similar (SPDA)		1,54
010091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-831	un	1,38
010092	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	0,10
010093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	0,08
010094	Quadro de comando para 2 bombas de incêndio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave selun / automático	un	4.572,19
010095	Serviço de corte para abertura de porta em parede de concreto armado com dimensões 1,10x1,un utilizando disco diamantado (obra: Espaço Zé Peixe)		2.406,25
010096	Remoção de concertina	m	19,12
010097	Remoção e reassentamento de bancada de mármore (ou granito)	m2	22,29
010098	Restauração de bancada em mármore com argamassa de pó de pedra c/cimento branco - acabam	m2	28,04
010099	Portão em tubo ferro galvanizado d=2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado fio 1	m2	311,86
010100	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar	un	178,91
010101	Vaso Sanitário antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação	un	2.968,10
010102	p/penitenciárias, delegacias, instalações juvenis e similares Lavatório individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, un	un	1.921,64
010103	p/penitenciárias, delegacias, instal.juvenis e similares Combinado Sanitário antivandalismo (composto de vaso sanitário e lavatório), Ref:CPN2-W-I-un	un	8.299,93
010104	incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciárias, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou similar	un	6.787,30
010105	Janela de correr - J1 - (2,50x1,50m) em chapa policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura	un	3.444,84
010106	ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010107	Janela de correr - J2 - (1,25x1,50m) em chapa policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura	un	4.397,44
010108	ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010109	Janela fixa em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta - J3 - (2,00x1,50m), chapa poli	un	1.694,00
010110	e=6mm, moldura em barra chata de ferro e chapa preta em tabela "Z", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010111	Janela fixa em policarbonato, tipo basculante - J4 - (1,50x0,60m) em chapa antivandalismo e=6	un	1.030,89
010112	1"x1"x1/4" e barra chata 3/4"x1/4", conforme projeto SEIDIS - Rev. 01		
010113	Janela basculante - J5 - (1,00x0,60m) em chapa policarbonato antivandalismo e=6mm, moldur	un	2.006,81
010114	ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010115	Janela basculante - J6 - (2,00x0,60) em chapa policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura	un	2.738,66
010116	ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010117	Janela fixa em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta - J7 - (1,50x1,50m), chapa poli	un	5.101,90
010118	e=6mm, moldura em barra chata de ferro e chapa preta em tabela "Z", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010119	Janela fixa em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta - J9 - (2,50x1,50m), chapa poli	un	1.085,01
010120	e=6mm, moldura em barra chata de ferro e chapa preta em tabela "Z", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010121	Janela fixa - J10 - (2,00x1,00m), com grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em b	un	542,51
010122	1"x1", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010123	Janela fixa - J11 e J12 - (2,00x0,50m), com grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura	un	651,09
010124	1"x1", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010125	Janela fixa - J13 - (1,20x1,00m), com grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em b	un	434,50
010126	1"x1", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010127	Janela fixa - J14 - (1,00x0,80m), com grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em b	un	3.367,69
010128	1"x1", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010129	Janela fixa em policarbonato - J15 - (2,00x1,00m), chapa policarbonato antivandalismo e=	un	
010130	chata de ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		

Página 207 Página 207

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010117	Janela fixa em policarbonato - J16 - (1,50x1,00m), chapa policarbonato antivandalismo e=	un	2.634,98
010118	chata de ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010119	Janela fixa em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta - J17 - (1,00x1,50m), chapa poli	un	1.775,98
010120	e=6mm, moldura em barra chata de ferro e chapa preta em tabela "Z", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010121	Porta Metalica - PF02 (0,85x2,50m), em chapa de aço e=3mm, moldura em tubo ferro 3", con	un	2.467,12
010122	Unid.Socioeducativa)		
010123	Esquadria de ferro - PF03 (5,00x3,70m), conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	7.309,30
010124	Esquadria de ferro - PF05 (5,00x3,00m), conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	6.561,58
010125	Porta Metalica - PF06 (1,70x2,50m), 2 folhas, em chapa de aço e=3", moldura em tubo ferr	un	4.810,02
010126	(obra: Unid.Socioeducativa)		
010127	Esquadria de ferro - PF07 (5,15x2,50m), conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	6.410,94
010128	Esquadria de ferro - PF04 (1,35x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e tubo ferro 3'	un	1.393,49
010129	(obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010130	Esquadria de ferro - PF08 (1,50x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e tubo ferro 3'	un	1.470,04
010131	(obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 1		
010132	Esquadria de ferro - PF09 (1,60x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e tubo ferro 3'	un	1.480,35
010133	(obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010134	Esquadria de ferro - PF11 (1,00x2,10m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e tubo ferro 3'	un	1.070,50
010135	(obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010136	Esquadria de ferro - PF12 (1,20x2,50m), em barra chata de ferro 1/2"x1/2" e tubo ferro 3'	un	1.264,33
010137	(obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
010138	Esquadria de ferro - PF13 (2,40x2,50m), conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)	un	5.661,73
010139	Luminaria especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa de aço chumb	un	1.264,86
010140	lâmpada, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
010141	Lavatório coletivo em aço inox, polido, dimensão:2000x440x200mm, c/ 01 valvula americana,	un	2.751,79
010142	exceto sifão e torneira (obra:Mercado de Lagarto)		
010143	Lavatório coletivo em aço inox, polido, dimensão:3470x440x200mm, c/ 02 valvulas american	un	4.912,50
010144	exceto sifão e torneira (obra:Mercado de Lagarto)		
010145	Lavatório coletivo em aço inox, polido, dimensão:4000x440x200mm, c/ 02 valvulas american	un	5.499,04
010146	exceto sifão e torneira (obra:Mercado de Lagarto)		

010134	Mictorio coletivo em aço inox, polido, dimensão:1470x320x500mm, c/ 01 valvula americana e um perfurado, c/enchimento concreto, exceto sifão e torneira (obra:Mercado de Lagarto)	2.299,62
010135	Bancada em aço inoxidável 304, em "L", com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões inclusive rodopia em aço inox (1,05 x 2,05 x 0,50m) - Box Pescado - mercado de Lagarto	3.104,89
010136	Bancada em aço inoxidável 304, com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões 1,50 x rodopia em aço inox (1,50 x 0,50m) - Box de Frango - mercado de Lagarto	2.839,24
010137	Bancada em aço inoxidável 304, em "L", com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões inclusive rodopia em aço inox (1,70 x 1,10 x 0,50m) - Box de Suíno - mercado de Lagarto	3.494,58
010138	Bancada em aço inoxidável 304, com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões 1,76 x rodopia em aço inox (1,76 x 0,50m) - Box de Miúdos T2 - mercado de Lagarto	2.978,63
010139	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões inclusive rodopia em aço inox (4,75 x 0,50m) - Box de Miúdos T1 - mercado de Lagarto	4.934,65
010140	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", com cuba (50x40x30cm), acabamento lixado, dimensões inclusive rodopia em aço inox (3,80 x 0,60m) - Lanchonete T1 - mercado de Lagarto	5.052,16
010141	Bancada em aço inoxidável 304, em "L", com cuba (60x50x40cm), acabamento lixado, dimensões inclusive rodopia em aço inox (1,65 x 1,10 x 0,50m) - Box de Carne - mercado de Lagarto	3.427,05
010142	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0,55 m - Recej Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0,34 m - Recej	3.669,65
010143		2.989,87
010144	Bancada em aço inoxidável 304, acabamento lixado, dimensões 0,98 x 0,60 m - Box de Miúdos	693,31
010145	Modernização do elevador social - Obra do Estádio Lourival Batista	54.680,00
		DBFindFrm

Página 208 Página 208

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010147	Escada metálica com 04 lances, h=8,30m, degraus em chapa metálica antiderrapante med. 1,4 x tubo 2", c/ 04 travessas horizontais, inclusive 2 demãos de zarcão epoxi - Obra do Estádio Lourival Batista - Confeção e montagem		43.788,48
010148	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)		1.566,58
010149	Bancada de pia em concreto, revestida em aço inox, polido, c/ 01 valvula americana, exceto (obra:Mercado de Lagarto)		1.379,42
010150	Globo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive pintura epoxi - conforme projeto - iun Lagarto)		2.477,93
010151	Prateleira em "u", em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, un moldada em perfil metálico, larg=0,18m, dimensões 0,70x 1,94 x 0,70m - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto		233,67
010152	Porta em alumínio anodizado natural com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", orun revestimento, dimensão 0,40 x 0,60m - fornecimento e assentamento - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto		92,31
010153	Pia inox e=20cm para higienização de mãos - Obras: Mercado de Lagarto	un	133,58
010154	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 450mm (18"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		262,60
010155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 600mm (24"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		413,22
010156	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 750mm (30"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		577,47
010157	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 900mm (36"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		694,04
010158	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d=1050mm (42"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		954,42
010159	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d=1200mm (48"), p/sistem Tigre-ADS N-12 ou similar		1.181,28
010160	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m2	127,66
010161	Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m - Obra mercado de Lagarto	un	62,70
010162	Grade de ferro - J01 - (1,42x1,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de conf.projeto (obra: Cenam)		906,49
010163	Grade de ferro - J02 - (1,42x1,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de conf.projeto (obra: Cenam)		906,49
010164	Grade de ferro - J03 - (2,12x2,00)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de conf.projeto (obra: Cenam)		2.707,10
010165	Grade de ferro - J04 - (1,42x0,50)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de conf.projeto (obra: Cenam)		457,22
010166	Grade de ferro - J05 - (1,05x0,50)m, em barra quadrada de 1" e requadro em barra chata de conf.projeto (obra: Cenam)		339,13
010167	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox, d=1 1/4" x 600mm, para lavatório, em formun		223,98
010168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2		39,60
010169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e m2 exclusive argamassa de regularização		42,60
010170	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2 argamassa de regularização		39,60
010171	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2 argamassa de regularização		34,60
010172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2 argamassa de regularização		39,60
			DBFindFrm

Página 209 Página 209

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010173	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2 argamassa de regularização		42,60
010174	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2 argamassa de regularização		49,60
010175	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e m2		66,90

	argamassa de regularização		
010176	Exaustor tipo axial de transmissão, modelo E30 TR, vazão de ar =45m³/min, Pressao estática: un tensão 220V/3F/60Hz, potencia 1/2 HP, ref:Ventisilva ou similar	1.377,05	
010177	Damper corta-fogo para duto redondo Ø 30cm, com fusível térmico 72° de sensibilidade, reitun similar	712,71	
010178	Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo encostada, com filtros inercias, descarga verti:un diam=30cm, Exaustor, duto, chapéu chine, filtro, dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	5.822,12	
010179	Lastro de brita 0	m3	116,54
010180	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de L:un		243,45
010181	Flange seguimento em chapa galvanizada 1/8" com abas de 30mm e furos p/parafuso 3/8", p/ par p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)		118,57
010182	Curva 90° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lun		438,65
010183	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de La:un		271,65
010184	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materi:un		11.201,63
010185	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimens:un 1,50x1,50x2,20m		4.927,24
010186	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un	25.579,46
010187	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de un continua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer	un	57.428,15
010188	Porta de alumínio tipo camarão, cor natural, modelo c/venezianas e vãos para fixação de v:un exclusive vidros	m2	345,60
010189	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, uti:un exceto escoramento e locação de perfil cartola	m2	25,70
010190	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, uti:un exceto escoramento e locação de perfil cartola	m2	26,20
010191	Furo em rocha com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 20mm / profundi:un		15,01
010192	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 c:un cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 7 cm, assentada		1.353,51
010194	Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01	m2	127,06
010195	Mistura solo na pista, com material da própria escavação, exclusive solo	m3	0,89
010196	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m2	3,46
010197	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m²	0,47
010199	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m2	1,85
010200	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: un		81,78
010201	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. C2359, da Lu:un similar,exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas		167,87
010202	Rodapé porcelanato, 15 x 80 cm, Portobello, linha universal, gea white ou similar, aplic:un industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)		59,58
010203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estru:un composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica		6.593,03
010204	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrilico), inclusive ferragens	m2	167,96
010205	Apoio metálico para reforço de viga metálica existente - Obra da Superintendência Region:un		154,06

Página 210 Página 210

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010206	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	506,49
010207	Túnel retrátil para campo / quadra - dimensões : 2,36 x 1,90 x 10, 00m	un	4.151,17
010208	Forro de placa de gesso 60X60cm e=12mm, p/ fixação sob telhado	m²	22,26
010209	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	2,24
010210	Tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	51,90
010211	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	38,03
010212	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	31,95
010213	Luva pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	16,57
010214	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 2"	un	8,34
010215	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e peças principais	m2	61,47
010216	Fornecimento e assentamento de perfil "U" dobrado de chapa UDC simples 100x50x3mm	m	31,26
010217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	91,75
010218	Piso em granito branco fortaleza, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, m2 regularização de base	m2	317,79
010219	Rodapé em granito branco fortaleza, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada m		35,79
010220	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotun		3.650,00
010221	Luminária de sobrepor com refletor parabólico e aletas planas para lâmpadas fluorescente un da Lustre Projeto ou similar, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	228,15
010222	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 4 x1,5cm	m	4,26
010223	Calha de drenagem em tijolo maciço, dimensões internas 76 x 75cm, com tampa de concreto, m inclusive escavação manual	m	348,15
010224	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, irm		280,80
010225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em m escavação manual	m	195,15
010226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	4,89
010227	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 40mm x 1 1/4"	un	12,34
010228	Cap em pvc rígido roscavel p/água fria diâm = 1"	un	3,45
010229	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	12,30
010230	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, inclusive crava:m		190,99
010231	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4"	un	8,87
010232	Telhamento com telha metálica Topstell, trapezoidal, na cor branca, da Brasilit ou simil:m² fixador de abas	m²	81,25
010233	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	54,81
010234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	15,29
010235	Retirada de rodapé de madeira	m2	4,05
010236	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 :m cada 2.65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais		266,66
010237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, cor:un		74,85

101240	QGB - Quadro metálico tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigaçun	67.034,68
	aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900 x800x600mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	
101241	QGBE - Quadro metálico tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigaçun	9.869,74
	aço IP-54, cor cinza, dimensões 1700 x800x600mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	
101242	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester;un	11.522,65
	uso:abrigo;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE	
101243		un 2.355,72
		DBFindFrm

Página 211 Página 211

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

		25/05/2017:11:33:55	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		
101244	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.715,11
101245	QFAR-01Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		4.283,00
101246	QFAR-02 Caixa p quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espe:un trinco pint a pó polyester/epoxi;abrigado,chapa aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900x800x600mm-completo-fornec.e mont.- obra: reforma da PGE		18.504,14
101247	QDAR-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.985,00
101248	QDAR-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.985,00
101249	QDAR-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.985,00
101250	QDAR-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.985,00
101251	QDAR-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.661,30
101252	QDAR-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, {un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.537,87
101253	QDM-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		3.690,14
101254	QDM-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		4.095,28
101255	QDM-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		4.128,65
101256	QDM-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		3.690,14
101257	QDM-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		2.990,42
101258	QDLT-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		3.781,59
101259	QDLT-06 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, e:un trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		3.881,69
101260		un	3.848,31
			DBFindFrm

Página 212 Página 212

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	QDLT-05 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		
101261	QDLT-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un		3.840,92
	trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		
101262	QDLT-03 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un		2.498,93
	trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 800x600mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		
101263	QDLT-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, e:un		2.989,38
	trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 800x600mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		
101264	QF-ELE-01 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo,{un		1.210,01
	trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		

010265	QF-ELE-02 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, (un trinco pint a pó polyester/epoxi; chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE		1.210,01
010266	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,93
010267	Fornecimento e instalação de line cord categoria 6	un	45,60
010268	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/2,50m	un	39,28
010270	Conector de terra duplo - fornecimento	un	13,37
010271	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	un	11,19
010272	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	8,10
010273	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tarm inclusive escavação manual		216,97
010274	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	63,06
010275	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un	26,79
010276	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	un	64,02
010277	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	31,45
010278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	18,51
010279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	18,51
010280	Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	40,51
010281	Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	40,51
010282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	40,51
010283	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compo usos)	un	1.104,67
010284	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m, c/foi resinado 12mm (5 usos), inclusive tampao TD-600	un	1.419,43
010285	Fornecimento e instalação de Paineis Full Color Pl6, sistema de LED's - RGB, med. 5,12 ; un Painéis Eletrônicos ou similar, inclusive frete, treinamento e software	un	501.950,07
010286	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedest inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	18.350,00
010287	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximi Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	20.220,00
010288	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou simil Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com bu 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un	459,50
010289	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=30cm, fiadas alternadas completadas com t t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia)	un	1.862,80
010290			119,34
		DBFindFrm	

Página 213 Página 213

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010291	Mufa de porcelana externa	un	750,97
010292	Mufa de porcelana interna	un	695,10
010293	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	572,84
010294	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 110 kV), incluso suporte p/bucha	un	437,37
010295	Perfil "I" de aço tipo W200 x 15mm (15,00 kg/m)	kg	16,26
010296	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21,10mm (21,10 kg/m)	kg	17,22
010297	Perfil "I" de aço tipo W250 x 17,9mm (17,90 kg/m)	kg	17,22
010299	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55KVA com quadro automático, un tanque de óleo diesel - completo	un	45.202,50
010300	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	un	72,66
010301	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compo (7 usos)	un	1.113,82
010302	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m, c/foi plastificado 12mm (7 usos), inclusive tampao TD-600	un	1.427,67
010303	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	64,45
010304	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	64,45
010305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	2.921,52
010306	Fornecimento de aerador vertical de fluxo descendente AFDV- 3cv, da Despurifil ou simila Conjunto moto-bomba Schneider BCS-CS, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, Un similar)	un	4.357,50
010307			2.300,86
010308	Limpeza de reservatório	m3	12,50
010311	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostat 15cm	un	727,59
010312	Módulo para 24 medidores com barramento , 1500 x 2600 x 200mm, em chapa de aço galvaniza eletrostaticamente	un	3.080,06
010313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	12,28
010314	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"	un	30,52
010315	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	16,71
010316	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	57,86
010317	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	4,17
010318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	10,88
010319	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x un	un	6.863,02
010320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x un	un	13.182,23
010321	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x un	un	15.183,77
010322	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	8.187,01
010323	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 1,80 m	un	13.626,99
010324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	3.196,15
010325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	66,59
010326	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2.760,18
010327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	3,24
010328	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte #m2		73,59
010329	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btu/h c/ compressor sc Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2	8.600,00
010330			140,00
010331	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	un	1.254,01
010332	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	250,98
010333	Fornecimento e lançamento de cabo utp geleado - 10 pares-categoria 5	m	10,43
		DBFindFrm	

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010334	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	73,01
010335	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim 60 x 50 cm	un	965,64
010336	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com e:un		8,64
010337	Microconcreto fluido (autoadensável) c/ Grout até 50% de pó de pedra (pedrisco - brita 0)m³		2.992,39
010338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	482,93
010339	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	18,27
010340	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	23,08
010341	Perfil em alumínio 4" x 2"	m	46,96
010342	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 45 cm, ref. 69097, branco liso, Linha Corm	m2	53,59
010343	similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010343	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=2cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m	m2	41,09
010344	Peixe		
010344	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=10cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m	m2	108,38
010345	Peixe		
010345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de fun	un	395,24
010346	cromada acabamento simples e conjunto de fixação		
010346	Galeria celular em concreto armado, espessura =12cm, fck=25Mpa, dimensões 1,00x0,60x1,00m	m	624,84
010347	inclusive berço de concreto e caminhão guindauto		
010347	Reforço para chumbador de grade de ferro com barra de ferro 5/8" - para obra da Penitenc	m	25,18
010348	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	un	102,72
010349	Retirada e reassentamento de chapa metálica L=12cm para recobrimento das juntas de dilata	m	4,27
010350	do Estadio Lourival Batista		
010350	Estrutura para fixação de forro de gesso acartonado com perfis em tubo metalon, 40 x 20mm	m2	21,00
010351	Reg. do Trabalho		
010351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	76,84
010352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	105,63
010353	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termob	m2	900,00
010354	base de poliéster, inclusive acessórios		
010354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, brarm	m	38,00
010355	QDGBT1 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho t	un	5.050,71
010355	proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x250mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca		
010356	QDGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho t	un	4.910,20
010356	proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1000x600x250mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca		
010357	QD16 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho t	un	2.201,60
010357	proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca		
010358	QD12 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura epoxi a pó na cor cinza ral, fecho t	un	2.242,74
010358	proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm - Obra da E E Cleonice Soares Fonseca		
010359	Rodapé em granito preto, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-m	m	40,14
010360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1.482,45
010361	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1.611,73
010362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente ter	un	762,85
010363	da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W		
010363	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	19,20
010364	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, fer	m2	37,78
	painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		
			DBFindFrm

Página 215

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010365	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un	324,55
010366	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"SETOR 01") pintura em t	un	125,43
010368	Lourival Batista		
010368	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotu	un	2.250,00
010369	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotu	un	2.490,00
010370	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 30000 btu/h c/ compressor rotu	un	4.180,00
010371	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotu	un	6.983,00
010372	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 48000 btu/h c/ compressor rotu	un	7.823,00
010373	Vidro liso incolor 8mm	m2	180,03
010374	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / arei	m2	71,14
010375	Estaca pré-moldada de 18x18cm em concreto armado - carga máxima de 32 t, inclusive crava	m	108,30
010376	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, inclusive crava	m	147,18
010377	Estaca pré-moldada de 26x26cm em concreto armado - carga máxima de 62 t, inclusive crava	m	160,43
010378	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Nera Contract Pixel ou simil	m2	179,22
010379	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Taralay Confort Uni ou simil	m2	353,02
010380	Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva PLL ou similar	m2	312,28
010383	Fornecimento de ventosa para esgoto sanitário com flanges pn-10, dn-2", marca VALLOY ou :	un	1.760,00
010384	Portão de ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes(pilares) h=2,00m em perfil "u" un	un	1.998,96
010385	75x38x2,65mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m		
010385	chanf.45°, inclusive ferrolho e dobradiças		
010385	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, Eliane, linha contem	m2	80,20
010386	similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010386	Fornecimento de aquecedor universal elétrico para banheira de hidromassagem, 220V - 5200w	un	864,23
010387	Fornecimento e instalação de banheira de hidromassagem em acrílico, dimensões 1,70x0,90m,	un	3.818,60
010388	Monacocril ou similar		
010388	Bancada em chapa xadrez 1/4" e cantoneira de 3/4"	un	910,29
010389	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1,39

010390	Recuperação de proteção mecânica em chapa metálica L=12cm (p/obra Estádio Lourival Batista)	un	27,77
010391	Muro de contenção em "L" (h=1,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	648,95
010392	Muro de contenção em "L" (h=1,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	777,39
010393	Muro de contenção em "L" (h=2,20m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	1.172,96
010394	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	1.726,69
010395	Muro de contenção em "L" (h=3,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	2.053,20
010396	Muro de contenção em "L" (h=4,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	2.504,08
010397	Muro de contenção em "L" (h=4,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	2.924,20
010398	Muro de contenção em "L" (h=5,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	3.248,81
010399	Muro de contenção em "L" (h=5,50m) e (L=1,20m) de concreto armado	un	3.141,42
010400	Muro de contenção em "L" (h=6,00m) e (L=1,20m) de concreto armado	un	3.715,97
010401	Muro de contenção em "L" (h=6,50m) e (L=1,00m) de concreto armado	un	3.642,40
010402	Muro de contenção em "L" (h=7,00m) e (L=1,00m) de concreto armado	un	4.019,56
010403	Muro de contenção em concreto ciclopico - Tipo 01 (h=2,04m) e (L=1,0m)	un	1.102,29
010404	Muro de contenção em concreto ciclopico - Tipo 02 (h=1,21m) e (L=1,0m)	un	438,05
010405	Muro de contenção em concreto ciclopico - Tipo 03 (h=1,62m) e (L=1,0m)	un	691,58
010406	Muro de contenção em concreto ciclopico - Tipo 04 (h=2,80m) e (L=1,0m)	un	1.743,05
010407	Concreto ciclopico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	m3	444,49
010408	Estaca pré-moldada de 27,5x27,5cm em concreto armado - inclusive cravação e emendas	m	400,23
010409	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	un	122,00

DBFindFrm

Página 216 Página 216

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010410	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsm2		92,30
010411	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT Bfm2 similar - fornecimento e aplicação		61,54
010412	Bancada em granito preto, em "L", e=2cm, dim (3.55 + 1.40) x 0.60m, inclusive rodopia 10cm	un	1.671,51
010413	Mesa em granito preto, e=2cm, dim 1.10 x 0.60m, inclusive rodopia 10cm, conforme projeto un	un	245,66
010414	Banco em prancha de madeira 0,45 x 0,10 x 0,03m e mourão de madeira 0,20 x 0,20m - confor	un	1.290,34
010415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	Un	869,14
010416	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	1.600,00
010417	Poste circular de concreto 11/1500 - Fornecimento	Un	4.200,00
010418	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m	un	280,80
010419	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porca	un	89,85
010420	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porca	un	19,05
010421	Fusível HH - 10A	un	156,16
010422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	1,43
010423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	m	409,00
010424	Suporte para mufla - Fornecimento	m	55,00
010425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	7,25
010426	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm²	un	31,00
010427	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 95 mm²	un	20,00
010428	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	11,00
010429	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	Un	12.278,79
010430	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de un	un	37,15
010431	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	un	43,86
010432	Base metálica para bombas - conforme projeto - Obra da Superintendência Regional do Trabu		2.942,07
010433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível i	un	2.156,62
010434	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - Bloco "A" - O	un	2.534,90
010435	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T1) - Bloco "A"- Ob	un	1.570,85
010436	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - Bloco "B"- Ob	un	2.540,36
010437	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 24m (T1) - Bloco "B" - O	un	3.581,51
010438	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com abertura de enc	m	57,21
010439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de enc	m	38,79
010440	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,20m e apoio de 17 x 60cm	un	83,90
010441	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=1,60m e apoio de 17 x 60cm	un	68,86
010442	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	56,33
010443	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,80m e apoio de 17 x 60cm	un	98,93
010444	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,30m	un	364,34
010445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	un	226,75
010446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	245,36
010447	Painel repetidor de incêndio - Fornecimento	un	1.727,13

DBFindFrm

Página 217 Página 217

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010448	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	5,23
010449	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, polido, cor areia, E	m2	87,58
010450	aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado c/epoxi, exclusive regularização de base ou emboço		
010450	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m2	227,32
010451	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	41,62
010452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas fo	kg	6,97

superestruturas e fundações

010453	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de enca		70,43
010512	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicad:m2		27,10
010513	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	m3	118,20
010514	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	128,66
010515	Cerâmica p/canto interno de piscina, dim: 24 x 3 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, c:un		14,53
	ref. 4109 , marca Gail ou similar		
010516	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C" (exclusive material)	m3	4,91
010517	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 45mm, arredondado, linha Sportun		21,09
	(3510), ref. 4169 , marca Gail ou similar		
010518	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 30mm, arredondado, liru		21,09
	celeste (3510), ref. 4162 , marca Gail ou similar		
010519	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 3,0 cm, e= 30mm, arredondado, liru		21,05
	celeste (3510), ref. 4165 , marca Gail ou similar		
010520	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, un		14,70
	ref. 4209 , marca Gail ou similar		
010521	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou un		31,35
010522	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	18,78
010523	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2"	un	18,98
010524	Tampão de cobre 22mm	un	9,77
010525	Grade de ferro com barra redonda de 5/8" na vertical, barras de quadrada de 1" e barra cl:m2		269,92
	na horizontal - Obra de Reforma da Escola Estadual Manoel Luiz		
010534	Fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altun		818,99
	Conipost/Tecnolux ou similar		
010535	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente r:un		1.404,11
	fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da		
	Conipost/Tecnolux ou similar		
010536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CL:un		324,91
010537	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre:m		28,00
010538	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre:m		12,47
010539	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre:m		9,08
010540	Tê pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	55,43
010541	Tê de redução de pvc BSA soldavel, d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	45,66
010542	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	15,48
010543	Curva 45° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	42,80
010544	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	68,64
010545	Luva pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	30,04
010546	Luva pvc BSA soldavel, d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	13,65
010547	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente r:un		6.511,91
	fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da		
	Conipost/Tecnolux ou similar		
010548	Assentamento de tubo de pvc corrugado, dn=200, tipo Rib loc ou similar	m	19,80
			DBFindFrm

Página 218 Página 218

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
010549	Encargos Complementares - Servente	h	2,39
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,35
010551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,37
010552	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,30
010553	Encargos Complementares - Pintor	h	2,47
010554	Encargos Complementares - Encanador	h	2,34
010555	Encargos Complementares - Armador	h	2,28
010563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de un		2.514,78
	pintados e placa em granito cinza andorinha		
010564	Mapa tátil em ferro fundido medindo 60 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de un		2.295,33
	pintados e placa em granito cinza andorinha		
010565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	51,28
010566	Painel de fechamento dim: 5,00 x 0,30 m em tela galvanizada fio 12 e malha 1", com reequa:un		286,15
	ferro 1" x 1/8" (obra: Mercado de Lagarto)		
010567	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	m	25,99
010568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	47,22
010569	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / are:m2		77,22
010570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / c:m2		6,85
	0,5 cm		
010571	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente de un		586,24
010572	Guia para cabos em arame galvanizado n°16	m	3,20
010573	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares	m	2,29
010574	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	un	8,51
010575	Encargos Complementares - Ajudante Especializado em Sondagem	h	2,39
010576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	2,39
010577	Encargos Complementares - Betoneiro	h	2,39
010578	Encargos Complementares - Blaster	h	2,39
010579	Encargos Complementares - Calceteiro	h	2,39
010580	Encargos Complementares - Cavoqueiro	h	2,39
010581	Encargos Complementares - Jardineiro	h	2,39
010582	Encargos Complementares - Azulejista	h	2,35
010583	Encargos Complementares - Gesseiro	h	2,35
010584	Encargos Complementares - Ladrilheiro	h	2,35
010585	Encargos Complementares - Marmorista	h	2,35
010586	Encargos Complementares - Pastilheiro	h	2,35
010587	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauo	h	2,37
010588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	2,37
010589	Encargos Complementares - Entalhador de Restauo	h	2,37
010590	Encargos Complementares - Restaurador	h	2,37
010591	Encargos Complementares - Oficial	h	2,37
010592	Encargos Complementares - Cabista	h	2,30

010593	Encargos Complementares - Polidor	h	2,47
010594	Encargos Complementares - Serralheiro	h	2,28
010595	Encargos Complementares - Encanador industrial	h	2,34
010596	Encargos Complementares - Estucador	h	2,35
010597	Encargos Complementares - Jatista	h	2,35
010598	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauo	h	2,37

DBFindFrm

Página 219 Página 219

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010599	Encargos Complementares - Marteleteiro	h	2,39
010600	Encargos Complementares - pré-marcador	h	2,47
010601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	2,35
010602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de res	m2	14,97
010603	Encargos Complementares - Soldador	h	2,91
010604	Encargos Complementares - Maçariqueiro	h	2,91
010605	Encargos Complementares - Montador	h	2,91
010606	Encargos Complementares - Soldador de raio X	h	2,91
010607	Proteção mecânica em chapa metálica L=12cm (p/obra Estadio Lourival Batista)	m	31,47
010609	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denve	m2	15,76
	Denver ou similar		
010610	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver o	m2	106,58
010611	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclu	un	153,66
010613	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	86,17
010614	Granito amarelo São Francisco, e=2cm, l = 10cm, acabamento apicoado com borda abaulada - m	m	138,47
	de Lagarto, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço		
010615	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado m2	m2	39,40
	industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço		
010616	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32,5 x 59 cm, Eliane, linha diamante, branco i	m2	55,26
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010617	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou s	m2	70,54
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou :m2	m2	42,31
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010619	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou m2	m2	42,31
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010620	Parafuso com bucha S-8	un	2,83
010621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	1,63
010622	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e m	m	596,07
	ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto		
010624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha Pietre e Mattoni, cor mattone crema i	m2	76,09
	similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010625	Calha em alvenaria tijolo maciço, seção 0,20 x 0,30m, com grelha articulada em PVC 20x50c	m	171,98
	internamente		
010626	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	m2	34,39
010627	Fechamento lateral com telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ãng	m2	96,59
	arco=5,00m, flecha do arco comp.=0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou similar		
010628	Fornecimento e instalação de catraca eletrônica tipo balcão em aço inox escovado, braço i	un	28.088,17
	leitores Totem, smartcard UID, inclusive servidor, software, treinamento e frete		
010629	Fornecimento e instalação de catraca eletrônica tipo PNE em aço inox escovado, modulo de un	un	24.400,17
	smartcard UID, inclusive servidor, software, treinamento e frete		
010630	Fornecimento e instalação de multicabo medusa Santo Angelo 24 vias, c/ 30 metros	un	2.126,82
010631	Estrutura metálica de publicidade para ser utilizada nas laterais (esquerda e direita) d:m2	m2	3.201,18
	collor, fabricada em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e acabamento c/ tinta epoxi (obra: Estadio Lourival Batista)		
010632	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=20Mpa, inclusive aço,m	m	157,76
	mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas		
010633	Cantoneira de sobrepor em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90", m	m	8,56
	revestimentos cerâmicos		

DBFindFrm

Página 220 Página 220

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010634	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, porcelanato, linha spazio grigio, m2	m2	46,67
	similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
010635	Luminária em LED modular para iluminação pública,40W,lentes em policarbonato, corpo em al	un	1.323,88
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
010636	Luminária em LED modular para iluminação pública,80W,lentes em policarbonato, corpo em al	un	1.697,67
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
010637	Luminária em LED modular para iluminação pública,120W,lentes em policarbonato,corpo em al	un	2.258,36
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
010638	Luminária em LED modular para iluminação pública,160W,lentes em policarbonato,corpo em al	un	2.819,05
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
010639	Luminária em LED modular para iluminação pública,200W,lentes em policarbonato,corpo em al	un	3.192,85
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		
010640	Luminária em LED modular para iluminação pública,240W,lentes em policarbonato,corpo em al	un	4.391,18
	pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC =ou>70%,v.útil 50.000 horas, linha		

010641	Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar Luminária em LED modular para iluminação pública,280W,lentes em policarbonato,corpo em alu pint.anti-incrustantes, grau de proteção IP67, IK09,temp de cor 5000°K, IRC >=70%,v.útil 50.000 horas, linha Street-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	5.001,35
010642	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 un proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	928,95
010643	Refletor industrial de LED, 90W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 un proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	1.132,34
010644	Refletor industrial de LED,120W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 un proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	1.187,31
010645	Projector de LED, 101W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entraun classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	1.243,77
010646	Projector de LED, 82W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entraun classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	1.738,50
010647	Projector de LED, 60W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entraun classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°,temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	1.963,88
010648	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700iun horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	130,57
010649	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 20W, tem. de cor 5.700iun horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	187,59
010650	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 60W, tem. de cor 5.700iun horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	683,51
010651	Grade de ferro padrão escola, altura 1,98 m, c/montantes em perfil "u" de chapa udc 100 :m cada 3.40m, barras chata verticais 2"x1/4"e barras chata horizontais 2" x 5/16" (dupla), excl.pintura da grade e mureta - Obra da E Joana Fr	403,09

DBFindFrm

Página 221 Página 221

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
010652	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC,placa 625 x 625mm e perfil T, p=2 instalado	m2	82,05
010653	Soleira em granito ocre, l = 15 cm, e = 2 cm	m	37,27
010654	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	m	98,91
010655	Dreno profundo 60x40cm com bidim, areia e brita	m	67,95
010656	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou m2	m2	61,54
010657	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, ges:m2	m2	20,51
010658	Forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou similar - fornecim:m2	m2	187,00
010659	Assentamento de forro tipo colméia em pvc, ref. Novteto "A", cor branca, da Novel ou simim2	m2	25,00
010660	Divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecim2	m2	120,00
010661	Assentamento de divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou :m2	m2	30,00
010662	Assentamento de divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou simil:m2	m2	25,00
010663	Divisória Divilux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - forneciment:m2	m2	120,00
010664	Porta para divisória Divilux ou similar - fornecimento	Un	200,00
010665	Assentamento de porta para divisória Divilux ou similar	Un	50,00
010666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:m	m	19,01
010668	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm - fornecimento	un	2,70
010669	Junta de borracha para flanges Ø = 80mm - fornecimento	un	1,99
010670	Junta de borracha para flanges Ø = 50mm - fornecimento	un	1,08
010671	Registro Chato com Flange e Cabeçote DN 50 - ferro fundido - fornecimento	Un	267,12
010672	Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido - fornecimento	Un	426,57
010673	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un	962,01
010674	Chapa em fibra vidro 4mm	m2	246,00
010675	Tubo aço galvanizado schedule 40, d=4" (100mm), inclusive flange	m	242,94
010676	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço,m mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	159,35
010677	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço,m mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	202,09
010678	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	95,00
010679	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un	65,00
010681	Travessia método não destrutivo para tubo de 150mm	m	726,67
010690	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	un	159,56
010691	Recuperação da estrutura metálica da Obra do Centro de Cratividade, incluindo desmontagem un pintura das telhas (02 faces), escovação de toda estrutura e posterior pintura com zinco e substituição de todos os elementos de fixação	un	113.000,00
010693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	20,35
010694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	17,91
010695	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm sem divisória	un	19,73
010696	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm	un	84,26
010697	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 300mm	un	169,42
010699	Bancada em aço inoxidável 304 medindo 1,65 x 0,60 m com 01 cuba (60x50x40cm), acabamento un exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)	un	2.038,65
010700	Bancada em aço inoxidável 304 medindo 1,45 x 0,60 m com 01 cuba (60x50x40cm), acabamento un exclusive sifão e torneira, incluso frete (Obra: Mercado de Lagarto)	un	1.930,43
010701	Bancada em aço inoxidável 304 medindo 1,00 x 0,60 m, com 01 cuba (60x50x40cm), acabament<un exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)	un	1.677,10
010702	Bancada em aço inoxidável 304 medindo 1,10 x 0,60 m,com cuba (60x50x40cm), acabamento po:un exclusive sifão e torneira, incluso frete (obra: Mercado de Lagarto)	un	1.733,48

DBFindFrm

Página 222 Página 222

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010703	Bancada em aço inoxidável 304 medindo 1,40 x 0,60 m, com 01 cuba (60x50x40cm), acabamento:un exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)		1.902,44
010704	Bancada em aço inoxidável 304 medindo (1,36 x 0,65m + 2,20 x 0,60m) em "L", com 01 cuba un polido, concretada, exclusive sifão e torneira, incluso frete (obra: Mercado de Lagarto)		2.974,44
010705	Bancada em aço inoxidável 304, em "U" medindo (1,81 x 0,60m + 1,80 x 0,36m + 1,01 x 0,60m)un (60x50x40cm), acabamento polido, concretada, exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)		3.309,38
010706	Bancada em aço inoxidável 304 medindo (1,70 x 0,65m + 0,90 x 0,60m) com 01 cuba (60x50x40cm)un concretada, exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)		2.636,61
010707	Bancada em aço inoxidável 304 em "L" medindo (1,20 x 0,65m) + (2,20 x 0,60m) com 02 cubas:un outra de (40x35x30cm), acabamento polido, concretada, exclusive sifão e torneira, inclusive frete (obra: Mercado de Lagarto)		2.915,63
010708	Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08 analógicos,un Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais analógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar, inclusive instalação		29.215,74
010709	Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo m		59,78
010710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) m2		107,30
010712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva m2		289,89
010713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional un		63,39
010714	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,0cm m2		57,01
010715	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,5cm m2		65,27
010716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm m2		74,71
010717	Bancada lisa em aço inoxidável 304 medindo 1,60 x 0,60 m, acabamento polido, concretada, un Mercado de Lagarto)		1.148,24
010718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 10cm un		22,73
010719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 10cm un		36,62
010720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.:Un		139,62
010721	Porta corta fogo 1,50x2,10m, esp=5cm, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, un dobradiças e fechadura sobrepor s/chave, exceto pintura		2.240,30
010722	Porta corta fogo 2,20x2,10m, esp=5cm, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, un dobradiças e fechadura sobrepor s/chave, exceto pintura		2.454,27
010723	Porta corta fogo 2,50x2,10m, esp=5cm, abrir, dupla, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica:un dobradiças e fechadura sobrepor s/chave, exceto pintura		2.771,17
010724	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) un		224,96
010725	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV un		16,64
010726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT un		1.119,05
010727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 un		238,84
010728	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA) un		61,81
010729	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento un		18,33
010730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobi:un assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico		245,02
010731	Lavatório louca, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, eng:un 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares		153,16
010735	Mix color stone m2		16,70
010736	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampad:m² stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10mm		89,19
010737	Revestimento com chapa em fórmica fosca, cor vermelho goiaba, esp. = 10mm, colada c/ forr:m2		60,39
010738	Guarda corpo em madeira de lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Sergipano m2		369,18
			DBFindFrm

Página 223 Página 223

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010739	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos m2		26,62
010741	Perfil "H" de aço tipo W200 x 46,1mm (46,1 kg/m) kg		19,10
010742	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), exclusive i:m		44,00
010743	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incl:un		60,00
010744	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x46,1 (8"), inclusive equi:un		50,00
010745	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m un		468,58
010746	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio un		920,40
010747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU :un ou similar		332,96
010748	Lumiária com lâmpadas em led, potência total 39w, ref.: CitySpirit gen2 cone led BDS471, un		2.912,72
010749	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCF473 36 LED'un BK, da Philips ou similar		3.570,55
010750	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, dim.: 1,89 x 0,83m, com filete 5cm - Obra Mer:un		526,99
010751	Módulo para 48 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente un		5.733,62
010752	Módulo para 60 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostaticamente un		7.406,82
010753	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, revestida c/fórmica, cor vermelho :m2 dobradiças		238,35
010754	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 4,0 mm2, tensão 1kv m		9,59
010755	Sempiórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braço=5,50m:un 8xch-507/8" - CONIPOST ou similar- mod. 12060BG+13055/BG		5.364,11
010756	Sempiórtico para sinalização rodoviária, com uma coluna de 5,34m de altura útil, engast:un 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band-B-2		5.763,31
010757	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, engast.a 1,8m:un 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band- B-5		13.547,71
010758	Cabo de cobre PF Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v m		4,51
010759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm m2		211,97
010760	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Fed:un		293,73
010761	Sinalizador para porta fabricados com base em plástico leitoso e acrílico translúcido vert:un		199,55

	(inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)		
010762	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm. - fornecimento e instalação	un	61,69
010764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	6,62
010765	Luminária de emergência com 3l Leds c/ autonomia de 1 hora	un	33,44
010766	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e un		3.213,43
010767	Fornecimento de rack tipo armário 19" x 42u x 680mm c/ 05 path panel 24 portas cat.6e	un	7.120,32
010768	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 870mm x 800mm para a fixação em marco inauguri	un	5.950,00
	Fornecimento e instalação		
010769	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco inauçun		13.490,00
	Fornecimento e instalação		
010770	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890m x 2.670mm para a fixação em marco inauçun		18.930,00
	Fornecimento e instalação		
010771	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,un		7.459,91
	4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000		
010772	Sempiórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de alt. útil, engast.a 1,8m; un		17.938,91
	de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000		
010773		un	7.958,91
			DBFindFrm

Página 224 Página 224

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Sempiórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braço=5,50m, com chumbadores 8xch-507/8" - CONIPOST ou similar- mod. 14000/15000		
010774	Quadro geral de comando - QGD - com barramento montado, arário autoportante em chapa de 1un		53.621,43
	epoxi - Obra do IAPF		
010775	Portão de abrir, com quadro em tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", tela galvanizada mallun		3.180,46
	divisões sendo duas fixas e duas móveis: dimensões: 4,10 x 2,60m, inclusive dobradiças e fechadura - Obra da Escola FMDE - N.S. do Socorro		
010776	Portão de abrir, com quadro em tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", tela galvanizada mallun		2.087,07
	divisões móveis: dimensões: 2,70 x 2,60m, inclusive dobradiças e fechadura - Obra da Escola FMDE - N.S. do Socorro		
010777	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto	m2	342,81
010778	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un	2,98
010779	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do cor:m		92,00
	Tancredo Campos		
010781	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 80mm	un	13,46
010783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de m2		132,68
010784	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	751,99
010785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, diun		233,07
010786	Esquicho cônico p/ mangueira de incêndio 1 1/2' x 1/2"	un	77,03
010787	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubru:m2		160,00
	similar)		
010788	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta, inclusive <un		236,02
	hospedagem e passagem dos funcionários resp. pela execução e frete dos materiais, da green vision, ref. soft vision ou similar		
010789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x21:m2		318,06
	Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana		
010790	Retirada de mourão de madeira dim:30x30cm, inclusive base em concreto simples dim: 60x60:un		69,21
010791	Fornecimento e assentamento de mourões de madeira pequi, para cerca, seção 30x30cm, h.tot:un		459,75
	bloco de fundação dim: 60x60x60cm		
010793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	9,10
010794	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	583,47
010795	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou simila:un		361,57
	lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)		
010796	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	7.550,17
010797	Retirada e recolocação de chapa de aço para a obra da Reforma do estande de tiro da Acadun		4.003,19
010798	Fornecimento de tubo de pead, PE100, pn-8, SDR-21, Ø = 800mm	m	1.745,23
010799	Fornecimento de curva 45° em pead PE100, pn-8, Ø = 800mm	un	12.405,10
010800	Fornecimento de toco em fofo, flanges e bolsa, pn 10, comp. = 0,50m, d= 800mm	un	6.427,03
010801	Fornecimento de colarinho longo em pead PE100, pn-8, Ø=800mm	un	9.624,34
010802	Fornecimento de tê de redução pead, PN100, termofusão, pn-8, Ø = 800x200mm	un	13.815,63
010803	Fornecimento de flange com furação, 150 libras, pn-10, em aço carbono, Ø = 800mm	un	5.780,86
010804	Execução de serviços de soldagem termoplástica em tubo pead PE100, SDR-21, PN-8, Ø = 800:m		145,00
010805	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	94,90
010806	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	23,05
010807	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	m2	8,73
010808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	106,73
010809	Gradil em malha Gerdau DG-34, c/ mureta em alvenaria h=0.50m rev. e pintada com tinta ac:m		334,74
	cintamento de 0.15 x 0.20m, tubo de aço galvanizado 3" a cada 2.00m e pintura em esmalte sintético com proteção em zarcão - h total=2.00m		
			DBFindFrm

Página 225 Página 225

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
010810	Bancada em aço inoxidável 304, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm	m2	1.030,27
010811	Gradil em malha Gerdau DG-34, c/ mureta em alvenaria h=0.50m rev. e pintada com tinta ac:m		346,82
	cintamento de 0.15 x 0.20m, tubo de aço galvanizado 3" a cada 2.00m e pintura em esmalte sintético com proteção em zarcão - h total=2.20m		
010812	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (se:m²		177,11
	acessórios		
010813	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/1un		729,03

010814	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8"	un	748,26
010815	Grelha em aço inox para calha, dim 80 x 25 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8"	un	568,83
010816	Grelha em aço inox para calha, dim 140 x 25 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8"	un	778,15
010817	Válvula de esfera em latão ø 4" - fornecimento e instalação	un	489,54
010818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natum2 claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	117,64
010819	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x 9cm e peças principais, para a Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m2	79,76
010820	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, redonda, com encaixes, 1ª qualid, cor vermelha	m2	89,28
010821	Cumeira para telha canal redonda, dimensões 20 x 41,5cm, inclusive emassamento	m	33,65
010822	Lavador de botas em aço inox, AISI 304, 1,20mm, 500x660x610mm com válvula, para 1 pessoa similar	un	924,00
010823	Lavador de avental em aço inox AISI 304, chapa 16, dim. 1,10x0,40x2,00m, tubulação de água mangueira tipo crista, escova plástica e esguincho plástico	un	3.058,31
010824	Lavatório em aço inox, AISI 304, dim.250x300x250mm c/esterilizador p/4 facas e 2 chais, resistência elétrica (água quente), c/válvula de joelho (retorno automático), inclu. mangueira p/ água quente, torneira tipo bengala e saboneteira	un	1.472,81
010825	Lavatório em aço inox, AISI 304, acionamento pelo joelho, dim.: 400x 335mm	un	769,31
010826	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30,0 x 18,0 cm, e=12mm, Linha Industrial Gres:2 claro, ref. 6832_1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	143,59
010827	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706 com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m	41,38
010829	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Iguapé-SG 1019 industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	141,12
010830	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	622,83
010831	Restauração - Acabamento de alvenaria de tijolo em cornija com finalização em emboço especial 30cm de altura	m	96,59
010832	As Built	m2	0,86
010833	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.B.400, da Deca (bruto)	un	1.022,27
010834	Luminária de sobrepor, com difusor em acrílico translúcido, em chapa de aço tratada e para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2400 da Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	234,17
010835	Porta de abrir, 2 folhas, 120x220cm, com quadro em tubo galvanizado 1 1/4", fechamento interno galvanizado almofadado, até a metade e fechamento superior com vidro	un	696,08
010836	Porta em chapa lisa de alumínio, 02 folhas, 1,00x2,10m, tipo vai-vem, com visor de vidro, un	un	754,78
010837	Porta em chapa lisa de alumínio, 02 folhas, 0,80x1,80m, tipo vai-vem, inclusive dobradiças	un	503,48
010838	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") em (quadro) de 2"	m	222,34
010839	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	160,27
010840		m	351,11

Página 226 Página 226

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço		
010841	Piso de madeira, flutuante, c/amortecedores de impacto (75x50x10mm), régua de madeira 2x3x14mm, assoalho de madeira de lei grábia, 4 demarcações(handball,volei,futsal e basquete), inclusive frete, alimen,transp,hospedagem	m2	289,92
010842	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	m2	57,08
010843	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m2	236,12
010844	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com c/ (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	42,63
010845	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 0: (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	50,31
010846	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 0: (aço CA-50) e l=30,6cm	cj	43,51
010847	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 0: (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	48,19
010848	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 0: (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	40,96
010849	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	34,65
010850	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	8,22
010851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	10,50
010852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	19,91
010853	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção 0,25 x 0,20m, exceto laje de escavação	m	77,01
010854	Sistema de trilhos para estocagem de dessora de carne bovina, em ferro AISA 1020, compostos sustentação: chaves de passagem e tendal de recepção - Obra do Mercado de Lagarto	un	316.000,00
010855	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un	6,20
010856	Perfil "U" chapa aço dobrada 75 x 38mm, esp=2,25mm	m	36,58
010857	Porta de ferro para cela (PFG-90), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras un 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, e duas trancas tipo 2	un	1.129,74
010859	Porta em grade de ferro de abrir (PG90), medindo 0,90 x 2,10m, p/ penitenciária, c/ quadros 1/4", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças	un	944,01
010860	Porta de ferro para cela (grade/chapa), (PGC-90), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço un chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	un	1.641,96
010861	Porta de ferro em chapa esp=3mm (PC-60), medindo 0,60 x 2,10m, p/ penitenciária, c/ quadros 2" x 3/8", sem visor - inclusive fechadura tetrachave ref. 4002 LBO da Arouca e dobradiças	un	962,79
010862	Porta em grade de ferro de abrir (PF60), medindo 0,60 x 2,10m, p/ penitenciária, c/ quadros 1/4", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças	un	871,07
010863	Porta em grade de ferro de abrir (PF120), medindo 1,20 x 2,10m, duas folhas, p/ penitenciária, chata 2" x 1/4", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e	un	1.381,18

	dobradiças		
010864	Cobertura em fibra de vidro, na cor verde colonial, em formato octogonal, arestas com 3,(un		6.500,00
	Frigorífica do Mercado de Lagarto (fornecimento e instalação)		
010865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	m2	5,89
010866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	m2	6,16
010867	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 90cm	m2	6,47
010868	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm	m2	8,16
010869	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 4cm	m2	7,18
010870	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	m2	6,34
			DBFindFrm

Página 227 Página 227

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010872	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 10cm	m2	6,02
010873	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 23cm	m2	5,79
010874	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm	m2	5,94
010875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 30 disjuntor(un branca), exclusive disjuntores		589,83
010876	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, dim =70x50cm, seção <un p/ disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores		404,94
010877	Conector de bronze d=22mm x 1/2"	un	14,77
010878	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 22mm	un	10,59
010879	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 28mm	un	16,35
010880	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive montagem, primer anticorrosivo e pintu:kg		14,00
010881	Regulador de gás 2° estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	42,96
010882	Regulador de gás 2° estágio de 2 kg/h (instalação gás)	un	38,15
010883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	36,53
010884	Suporte de parede para coletor de gás	un	11,07
010885	Fornecimento e assentamento de união de bronze 15mm x 1/2"	un	19,36
010886	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações gás	un	16,44
010887	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de <un		16,48
010888	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de <un		15,45
010889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive esco: m2 7,2015		26,62
010891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4"m2		417,33
010892	Porta madeira de lei (muiracatiara), de abrir, tipo mexicana, exclusive batentes e ferraçm²		370,76
010893	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,80x210x3,5cm, incluso aduela 2a, alizar un		652,13
010894	Fornecimento e instalação de barra redonda 3/4" (2,24kg/m)	kg	19,00
010895	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	50,54
010896	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	125,62
010897	Fornecimento e assentamento de união de bronze 22mm	un	24,59
010898	Calha de coleta em fibra vidro de 6mm, fornecimento e instalação	m2	300,00
010899	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	27,61
010900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	17,91
010901	Chapa Belinox ou similar de 330mmx1,20mm - fornecimento e instalação	m²	151,55
010902	Suporte guia 90 - Tel 280	un	12,74
010903	Suporte guia simples Tel-220	un	9,79
010905	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais,p/ cadeira de rodas que :un retas		120.000,00
010906	Conector split - bolt para cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	7,25
010907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" un galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		4,91
010908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	32,38
010909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	4,07
010910	Porta de ferro para cela (grade/chapa), (PGC-70), 70x210cm, c/barras red. verticais em a<un chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 2		1.285,32
010911	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	m2	33,77
010912	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	m2	57,42
010913	Anel de concreto armado d=1,00m, h=0,40m, para proteção de plantas	un	176,44
			DBFindFrm

Página 228 Página 228

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
010914	Serviços de retirada e recolocação de 24 assentos e instalação de 06 assentos p/acompanh:un polipropileno, modelo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: larg. assento (430mm), prof. assento (450mm), prof. aberto (570mm)		1.500,00
010915	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m	185,36
010916	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 95 mm²	un	130,76
010917	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 6MPa, 14x19x39cm, esp=14m, c/ argamassa cimento, cal m² inclusive ferragem grauteada - Revisada 08/2015		42,12
010918	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 6MPa, 19x19x39cm, esp=19m, c/ argamassa cimento, cal m² inclusive ferragem grauteada - Revisada 08/2015		50,69
010919	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. f:un similar		93,90
010920	QD - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disj:un isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) ~1400x800x300mm		4.143,80
010921	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 4MPa, 14x19x39cm, esp=14m, c/ argamassa AC-II, inclun: m² Rev. 01		48,89
010922	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 6MPa, 14x19x39cm, esp=14m, c/ argamassa AC-II, inclun: m²		50,38
010923	Alvenaria bloco cerâmico estrutural 6MPa, 19x19x39cm, esp=19m, c/ argamassa AC-II, inclun: m²		58,62
010924	Alvenaria bloco concreto estrutural 12x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,12 m, com argamassa m2		51,57
010925	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 6 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²		53,99

010926	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²	55,43
010927	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²	58,67
010928	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²	59,39
010930	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 14 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²	61,67
010931	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 16 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-m²	69,23
010932	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 8 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-m²	65,97
010933	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-m²	67,77
010934	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-m²	70,53
010935	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 14 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-m²	75,21
010936	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 16 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-m²	88,41
010938	Alvenaria bloco concreto estrutural 12x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,12 m, com argamassa m2 (cimento/cal/areia), junta 2,0cm	44,05
010939	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa:m2 (cimento/cal/areia), junta 2,0cm - revisada 08/2015	34,72
010940	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - un e efluentes por aeração	68,93
010941	Fornecimento e instalação de mídias B&F Oxring- para tratamento de água e efluentes por im3	3.785,78
010942	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,14m, com argamassa:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm - revisada 08/2015	45,64
010943	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 6 mpa, esp = 0,14m, com argamassa tr:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm	46,12
010944	Fornecimento e instalação de compressor de canal lateral, modelo 2VF 195/820/6,3, da Vazium (compressor-filtro de sucção+válvula de alívio) - para tratamento de água e efluentes por aeração	6.767,22
010945	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 mpa, esp = 0,14m, com argamassa tr:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm	47,56
010946	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm	50,80
010947	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm	51,52
010948	m²	53,80

Página 229 Página 229

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 14 mpa, esp = 0,14m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 2cm		
010949	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 16 mpa, esp = 0,14m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		61,36
010950	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,19m, com argamassa:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		54,13
010951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 8 mpa, esp = 0,19m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		57,25
010952	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		59,05
010953	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa t:m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		61,81
010954	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 14 mpa, esp = 0,19m, com argamassa m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		66,49
010955	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 16 mpa, esp = 0,19m, com argamassa m² (cimento/cal/areia), junta 2cm		79,69
010956	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sac/kg padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		0,19
010957	Fornecimento de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), (capa asfáltica), exclusive t		304,37
010958	Placar eletrônico poliesportivo de 04 faces, dim. 3,50 x 3,50 x 1,20m, mod. HS4015J da Tv un inclusive frete - fornecimento e instalação		280.000,00
010959	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha verona, cor bege, cm2 aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		33,75
010963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	16,27
010966	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento:m2		49,33
010967	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30 x 3,30 x 2,50 m	un	23.797,40
010968	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,50 x 1,50 x 2,50 m	un	8.822,61
010969	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,10 x 2,10 x 1,80 m	un	15.800,89
010970	Remoção de prateleira de madeira	m	3,46
010971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	3,50
010972	Cordão de vedação em silicone	m	1,10
010973	Encargos Complementares - Mestre Marceneiro de Restauro	h	2,37
010974	Portão em grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" nm2 horizontal del 1/4" x 1/8", inclusive dobradiças e ferrolho		418,53
010975	Portão em chapa metálica de 1/4", com grade de ferro com quadro em barra chata 2" x 1/4", l 536,53 1/4" x 1/8" na vertical, barra chata horizontal del 1/4" x 1/8", inclusive dobradiças e ferrolho e passa-prato		
010976	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical,m2 del 1/4" x 1/8"		437,24
010977	Filtro anaerobio em alvenaria tijolo maçoico, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,80 m	un	8.934,57
010978	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retm2 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrilico, exclusive regularização de base ou emboço		88,61
010979	Sumidouro paredes com tijolo maçoico (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m	un	10.772,55
010980	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato,m2 bianco ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejunte acrilico, exclusive regularização de base ou emboço		24,37
010981	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retm2 pietra aran bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrilico, exclusive regularização de base ou emboço		73,28
010982	m2		70,76

Página 230 Página 230

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avaro ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço		
010983	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esm2		70,55
	retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço		
010984	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esm2		69,71
	retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço		
010985	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, polido, linha b:m2		49,76
	similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010986	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha:m2		51,86
	similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010987	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, Tecnogrês, porcelanato alt:m2		63,41
	capadôcia stone, ref.57840 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010988	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 4, Tecnogrês, porcelanato, li:m2		59,21
	ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, m2		41,81
	ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010990	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus mármore, m2		36,98
	ref.65830 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010991	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti:m2		36,35
	ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010992	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 4, Incenor, branco, ref.62230 m2		37,92
	argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010993	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 4, Incenor, bege, ref.62240 o:m2		37,92
	argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		
010994	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, rei:m2		43,19
	acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço		
010995	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d=1500mm (60"), p/sistem		1.641,60
	N-12 ou similar		
010996	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 200mm (8"), p/sistem		84,17
	N-12 ou similar		
010997	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 250mm (10"), p/sistem		104,74
	N-12 ou similar		
010998	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla FEAD, d= 300mm (12"), p/sistem		135,46
	N-12 ou similar		
010999	Restauo - Equipe de pesquisa arqueológica e cadastro	mês	15.574,13
011000	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4	m2	278,76
011001	Telhamento com telha de vidro tipo canal ou colonial	m2	1.001,66
011002	Fornecimento de barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	11,90
011003	Fornecimento de barra chata de alumínio 1" x 1/4"	m	30,58
011004	Sinalizador duplo (luz de topo) c/rele fotocelula, exceto fiação	un	222,20
011005	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conector: un		729,63
	inclusive mastro aço galv 6mx2" e base		
011006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² : un		1,23
	similar (SPDA)		
011007	Terminal a pressao 1 cabo 16mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un	2,02
			DBFindFrm

Página 231 Página 231

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011008	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un	3,47
011009	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	un	10,03
011010	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 15mm	un	17,26
011011	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 22mm	un	14,95
011012	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 15mm	un	21,85
011013	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 22mm	un	18,41
011014	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 28mm	un	19,55
011015	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 35mm	un	21,43
011016	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 15mm	un	29,90
011017	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 22mm	un	27,50
011018	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 28mm	un	28,54
011019	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 42mm	un	29,58
011020	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 15mm	un	50,93
011021	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 22mm	un	50,93
011022	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 28mm	un	51,02
011023	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 35mm	un	59,27
011024	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 42mm	un	60,35
011025	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 54mm	un	75,33
011026	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 15mm	un	122,31
011027	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 22mm	un	122,31
011028	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 28mm	un	122,31
011029	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 35mm	un	122,31
011030	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 42mm	un	122,31
011031	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 54mm	un	122,31
011032	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 66mm	un	122,31
011033	Baixas em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, útil=0,90m,un		206,85
	armazenamento de residuos sólidos classes 1, 2, 3, e 4.		
011034	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocun		1,56

011035	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas - fornecimento e colocação	un	1,56
011036	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	0,38
011037	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	un	0,48
011038	Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação	un	0,36
011039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	0,47
011067	Cancela automática, modelo FAST1M, marca ACESSO, capacidade para 5.000 ciclos de abertura e fechamento, 1,5 segundos, reta, de até 3,5m - fornecimento	un	3.520,00
011068	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar m2		210,45
011069	Regularização de piso exclusive regularização do piso		
011069	Regularização de pilar em alvenaria de tijolo aparente, com argamassa traço t1 - 1:3 (chimento t5 - 1:2:8 (reboco, esp=5,0cm)	m2	47,91
011070	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	un	207,79
011071	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	3,39
011072	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	5.120,46
011073	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	3.001,50
011074	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP	un	2.821,65
011075	Centro de comando dos motores geral "CCM-GERAL", da Obra do Sergipetec	un	5.434,09
011076	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un	7.158,13
011077	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un	9.027,91
			DBFindFrm

Página 232 Página 232

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011078	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x 2,20 x 1,60m	un	10.123,38
011079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00m	un	13.838,81
011080	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm, em alvenaria	un	2.294,44
011081	placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, reboco e pintura		
011081	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, interesseio 38cm, h=30cm	m2	129,84
011082	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, interesseio 38cm, h=30cm	m2	133,96
011082	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, interesseio 38cm, h=30cm	m2	133,96
011083	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40	m2	216,30
011083	greiha em ferro fundido		
011084	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30	un	298,70
011085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30	un	298,70
011086	Guarda-corpo com requadro em barra chata de 2" x 3/8" e barra redonda 3/8" na vertical, em madeira, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m2	372,29
011088	Perfil "U" em alumínio 3/4"	m	28,20
011089	Equipamento de ginástica - roda de ombro	un	1.997,56
011090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	un	3.698,56
011091	Equipamento de ginástica - paralela dupla	un	2.577,56
011092	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado	m	15,89
011093	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 7 cm, assentada	m2	1.188,83
011094	Porta em madeira de lei, almofadada, 60 x 180 cm, inclusive batente e dobradiças, exclusi	un	592,83
011095	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e un		324,50
011095	gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta		
011096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes	un	3.182,92
011097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	4.124,12
011098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	11.360,22
011099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na c	m2	235,89
011100	exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe		
011100	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendi	un	8.688,08
011101	Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios	un	26,65
011102	Retirada de exaustor industrial eólico	un	13,28
011103	Soleira em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	m2	234,99
011104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	6,66
011105	Moldagem de corpos de prova	un	3,79
011106	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios	un	7.129,98
011107	para encaixe no poste com 04 braços e poste circular de concreto 16/200		
011107	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	un	2.911,58
011108	Ensaio - Resistência à compressão axial, por corpo de prova		7,00
011109	Equipamento de ginástica - extensão lombar	un	2.273,56
011110	Equipamento de ginástica - jogo de barras	un	3.348,56
011111	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundam	m2	364,05
011112	(padrão CEHOP)		
011112	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x110	un	6.398,25
011113	disjuntores		
011113	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=4 a 6cm	m	13,55
			DBFindFrm

Página 233 Página 233

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	27,23
011115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	54,98
011116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	181,39
011117	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	14,00
011118	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	6,10
011119	Planta - Trapoeiraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	9,32
011120	Planta - Lírio Leopardo (belamcanda chinensis), fornecimento e plantio	un	41,55
011121	Planta - Palmito juçara, (Euterpe edulis), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	395,38

011122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw	un	906,26
011123	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3,8 e 6,3 kw	un	929,09
011124	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw	un	981,81
011125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw	un	1.114,54
011126	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw	un	1.132,66
011127	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw	un	1.204,44
011129	Remoção de bomba centrífuga 3/4 cv	un	12,46
011130	Chumbamento de quadro elétrico de embutir	un	35,85
011131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	11,00
011132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² e un similar (SPDA)	un	1,39
011133	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tejun	un	17,84
011134	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,07m com furos	un	49,68
011135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	123,09
011136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw	un	1.649,18
011137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw	un	1.281,31
011138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw	un	1.799,01
011139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw	un	4.101,47
011140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	4.712,90
011141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, c<un	un	30,52
011142	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	m3	28,84
011143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m3	40,37
011144	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3	34,61
011145	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento	m3	40,37
011146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colim2 cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	130,95
011147	Isolamento térmico c/ poliestireno expandido (isopor), e=5,0cm, coladas com friosafalto <m2	m2	43,41
011148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e in<un	un	219,09
011149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110V, Inox, Libell Press Side un fornecimento e instalação	un	901,41
011150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	342,81
011151	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	303,59
011152	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor c<m2 ou similar - fornecimento e aplicação	m2	188,79
011153	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000Fun similar	un	112,95
011154	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", m	m	56,79
011155	Planta - Pau-pombo (tapirira guianensis) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011156	Planta - Murici (byrsonima crassifolia) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94

DBFindFrm

Página 234 Página 234

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
011157	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011158	Planta - Pau-breu (protium heptaphyllum), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011159	Planta - Massaranduba (pouteria ramiflora), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011160	Planta - Louro (laurus nobilis), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011161	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	51,61
011162	Planta - Jatobá (hymenacea courbaril), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	45,94
011163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branco<m2	m2	33,75
011164	FEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,42
011165	FEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	35,43
011166	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branco<m2	m2	35,43
011166	aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	35,43
011166	Mão de obra de jardineiro	h	12,05
011167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	9.456,89
011168	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	10.097,78
011169	Demolição de pavimentação em tijolo maciço, e=0,05m	m2	5,70
011170	Luminária decorativa, tipo arandela, 01 pétala, refletor estampadao em disco de aluminio de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un	1.228,54
011171	Luminária decorativa, tipo arandela, 02 pétalas, refletor estampadao em disco de aluminio<un de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un	1.678,84
011172	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	6.288,97
011173	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1.625,30
011174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom, aplicado m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,53
011175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicad<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	60,58
011176	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux laranja, aplicado co<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	74,14
011177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com a<m2 ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	63,20
011178	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal caramelo, aplicac<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	63,20
011179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicad<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,54
011180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado c<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	53,69
011181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado c<m2 industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57,13
011182	Porta de aluminio de abrir com lambri horizontal, guarnição, fixação com parafusos - for<m2	m2	529,66
011183	Porta em chapa lisa de aluminio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m2	398,78
011184	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4<m2 redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	316,86
011185	Execução de prova de carga estática	un	5.961,96
011186	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	4,46

011187	Cabo cobre flexível, não holo genado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	4,99
011188	Cabo cobre flexível, não holo genado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	5,64
011190	Cabo cobre flexível, não holo genado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	7,74
011191	Cabo cobre flexível, não holo genado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	10,18
011192	Cabo cobre flexível, não holo genado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	13,90
			DBFindFrm

Página 235 Página 235

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
011193	Cabo cobre flexível, não holo genado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	18,37
011194	Cabo cobre flexível, não holo genado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	26,41
011195	Cabo cobre flexível, não holo genado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	33,99
011196	Cabo cobre flexível, não holo genado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	42,87
011197	Cabo cobre flexível, não holo genado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	53,87
011198	Cabo cobre flexível, não holo genado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	64,64
011199	Cabo cobre flexível, não holo genado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	83,09
011200	Portão de abrir, 02 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", e fechamento com tela em #m2 sem revestimentoinclusive fechadura e dobradiças	m2	438,79
011201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m2	230,66
011202	Chave contactora para motor até 5A	Un	136,82
011203	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	61,11
011204	Planta - Citronela (cymbopogon winterianus), fornecimento e plantio	un	50,45
011205	Planta - Evólculo (elvolvulus glomeratus), fornecimento e plantio	un	47,25
011206	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	48,31
011207	Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio	un	89,89
011208	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma), fornecimento e plantio	un	79,24
011209	Fornecimento e instalação de bate-maca	m	57,39
011210	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de cliun régua para gás medicinal, da VTC Vitaltec ou similar	un	101,23
011211	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de cliun parede, da VTC Vitaltec ou similar	un	101,23
011212	Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec	un	86,75
011213	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 #un 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	49,01
011215	Módulo de central do posto de enfermagem, temporizado, pilotos indicadores de local e forun modelo Standard Tradicional, da VTC Vitaltec ou similar	un	767,02
011216	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 un 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011217	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 un 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 #un 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011219	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 un 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011220	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 un 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011221	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 #un tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011222	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 #un 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011223	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 #un 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	949,44
011224	Pia em aço inox ø=20cm	un	119,30
011225	Pia em aço inox, Ø = 30cm	un	138,48
011226	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	un	143,97
011227	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	2.059,34
			DBFindFrm

Página 236 Página 236

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
011228	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	un	2.193,74
011229	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	un	543,01
011230	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/1,50m	un	32,58
011231	Porta sanfonada em pvc 0.60 x 1.80 m, cor branca, instalada	un	130,57
011232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	131,13
011233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	17,79
011234	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	72,07
011235	Base em concreto para mapa tátil	un	146,85
011236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta#m2 pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m2	413,18
011237	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.00 m	un	1.769,42
011238	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.20 m	un	2.402,25
011239	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.33 m	un	2.599,03
011240	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 3.00 m	un	5.196,54
011241	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"	un	7,89
011242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	6,95
011244	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive esc#m2	m2	52,99

		7,2015	
011245	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive esco	m2	51,22
		7,2015	
011246	Bocal para aspersor spray - 5F, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011247	Bocal para aspersor spray - 5H, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011248	Bocal para aspersor spray - 8F, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011249	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011250	Bocal para aspersor spray - 8Q, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011251	Bocal para aspersor spray - 10F, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011252	Bocal para aspersor spray - 10H, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011253	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011254	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011255	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011256	Bocal para aspersor spray - 12Q, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011257	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011258	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011259	Bocal para aspersor spray - 15Q, marca Rain Bird ou similar	un	12,93
011260	Bocal angulo ajustável 10 Van, marca Rain Bird ou similar	un	13,91
011263	Aço CA - 50 Ø 32 mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas fo	kg	7,07
	superestruturas e fundações		
011264	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,66
011265	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	5,34
011266	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dob	kg	5,94
011267	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 16	un	846,59
011268	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montad	m2	191,25
	inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão A + praça de alimentação)		
011269		m2	170,50
			DBFindFrm

Página 237 Página 237

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão B)		
011270	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montad	m2	192,81
	inclusive fundação - Obra do Ceasa de Itabaiana (galpão C)		
011271	Bancada em aço inox - 304, dimensões 4,80 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		4.393,08
	torneira, válvula e sifão		
011272	Bancada em aço inox - 304, dimensões 4,20 x 0,60m c/ 03 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, <un		4.777,63
	torneira, válvula e sifão		
011273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminai	m	356,82
	(SPDA)		
011274	Plataforma niveladora de docas avançada, eletro-hidráulica, ref.: PND A 20 x 25 4T EH, di	un	11.799,57
011275	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen	un	5.506,45
	x 3.20 m		
011276	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un	6,32
011277	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 1000mm, sem reaproveitarm	m	431,86
011278	Fornecimento e assentamento de Joelho de ferro galvanizado de 4 x 2 1/2"	un	110,19
011279	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, gerador d	un	6.634,77
	p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. e rede CA 70..264V,42..460V.Resist. interna. 240kohm tensão med. 12V e corr. 50uA		
011280	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão d	un	3.206,27
	CA 70..264V, 42..460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA		
011281	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azz	un	76,05
011282	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azz	un	64,73
011283	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	118,13
011284	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un	1.746,51
011285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim	un	71,83
011286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim	un	50,56
011287	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim	un	13,82
011288	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim	un	62,01
011289	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim	un	70,95
011290	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,27
011291	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	89,25
011292	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	52,20
011293	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	46,65
011294	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa	<un	11,20
011295	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa	un	12,08
011296	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	10,44
011297	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 75 mm	un	8,36
011298	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	9,03
011299	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	11,60
011300	Luminária em LED slim p/ iluminação pública,80W,lentes em policarbonato,corpo em alumini	<un	1.419,40
	grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80),da Ledstar-Unicoba ou similar		
011301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,02 petalas,80W,lentes policarbonato,corpo	un	3.048,92
	alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar		
011302	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m	un	632,36
011303		un	2,42
			DBFindFrm

Página 238 Página 238

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação		
011304	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metun quadros - fornecimento e instalação		1,72
011305	Cabo telefonico ct-apl-50, 200 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	66,89
011306	Cabo telefonico ct-apl-50, 300 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	85,84
011307	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	722,65
011308	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 un registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	1.848,07
011309	Assentamento de conexões de fofo, junta elástica, diam.= 300mm	un	4,54
011310	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	488,86
011311	Fornecimento de tê de ferro fundido, c/ bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 100mm	un	769,04
011312	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	318,27
011313	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,79m	un	915,77
011314	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=0,38m	un	731,33
011315	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 50mm	un	497,83
011316	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	376,59
011317	Torneira de boia 2 1/2" c/ balao plastico	un	761,59
011318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=1,79m	un	10,46
011319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=0,38m	un	2,31
011320	Tela de nylon 1/8" para dreno	m²	22,33
011321	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	4,04
011322	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	11,81
011323	Fornecimento e assentamento de tubo em concreto para pilar dim. 30x 30 - h= 30 cm	un	17,88
011324	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, fer:m2 painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		20,92
011325	Fornecimento e instalação de treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transfm similar		15,55
011326	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transfm similar		17,32
011327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	20,02
011328	Módulo para 12 medidores com barramento , 1160 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizac un eletrostáticamente		1.675,76
011329	Módulo para 18 medidores com barramento , 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aço galvanizac un eletrostáticamente		2.706,48
011330	Módulo para 15 medidores com barramento , 1680 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizac un eletrostáticamente		2.360,82
011331	Luminária industrial LED, 75W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e un proteção IP65, tipo de HIGH BAY, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v.útil 50.000 h,ref.LH-90,R80°, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar		997,12
011332	Motobomba submersa, marca abs ou similar, modelo EJ 40 BVX, motor 4 cv, trifásico	Un	5.512,12
011333	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - ga:Un		4.158,71
011334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	407,39
011335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	407,39
011336	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:114(un disjuntores		2.111,02
011337	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:114(un disjuntores		2.536,21
011338		un	1.592,64

Página 239 Página 239

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores		
011339	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un		2.560,89
011340	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.2(un		2.781,50
011341	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 5(un		21,02
011342	Tê com rosca para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	12,37
011343	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,19
011344	Fiso em concreto simples desmoldado, fck = 35 MPa, e = 20cm - Não inclui armadura, barr:m2 forma p/ juntas de concretagem		75,60
011345	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50(un concreto 40x40x50		429,57
011346	Defletor em meia seção de tubo pvc de 400mm	m	240,43
011347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1.250,00
011348	Defletor em fibra de vidro reforçada com 6mm de camada 4,00 x 0,84	m2	326,65
011349	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com reequacm2 galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana		226,08
011350	Cabo telefonico CTP-APL- 50/75 P	m	35,33
011351	Cabo telefonico 2xCTP-APL- 50/75 P	m	70,64
011352	Cabo telefonico 4xCTP-APL- 50/75 P	m	131,51
011354	Junta serrada tipo lábio polimérico, seção transversal dim. 25x60mm, preenchida com arxm tarugo e mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar		27,53
011355	Planta - Liriope (liriope spicata), fornecimento e plantio	un	6,13
011356	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	184,05
011357	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concretom2 cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura		85,20
011358	Remoção de tapume	m2	7,95
011360	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 50 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializem aboleado		145,89
011361	Mictório coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de 100 x 50 x 35 cm, inclusive valvulim		801,45
011362	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branco:m2 aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço		50,27
011363	Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm	m2	336,19
011364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente terun		710,15

	da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	
011365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, a:m2	340,71
	traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	
011366	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria oriente mesh ou simim2	57,75
	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	
011367	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria jeans mesh ou simil:m2	44,40
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	
011368	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou simi:m2	46,59
	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	
011369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei -m2	42,58
	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	
011370	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato, elemento tau:m2	51,06
	FEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	
011371	Chapa em fibra vidro, esp=2,5mm, revestida com resina Derakane ou similar, inclusive assa:m2	628,94
011372	Barra de apoio (para deficientes) lateral, em aço inox, para lavatório	un 184,80
011373		m2 165,00
		DBFindFrm

Página 240 Página 240

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, inclusive fundação, exclusive telhas - Obra do Mercado de Estância		
011374	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barrament:un		4.186,23
	medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores		
011375	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600:un		1.102,52
	disjuntores		
011376	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:120:un		3.210,15
	disjuntores		
011377	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:100:un		1.834,97
	disjuntores		
011378	Gancho bola em aço zincado	un	49,32
011379	Concha olhal em aço forjado	un	58,12
011380	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm:m2		12,43
	(0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar		
011381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1.597,14
011382	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1.709,21
011383	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	55,38
011384	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo 1000l/h - dim.: 1,05x,045x0,un		359,57
011385	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, inclus:m2		165,00
	telhas - Obra do Mercado de Estância		
011386	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw	un	1.617,27
011387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	un	2.277,41
011388	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	2.615,41
011389	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm sistemas lafarge gypsum (<m2		153,84
011390	Demolição de divisórias tipo naval	m2	10,64
011391	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	m	16,26
011392	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	m	17,65
011393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4"	m	19,94
011394	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø 1 1/2"	m	21,18
011395	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø 2"	m	24,99
011396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	69,23
011397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon un		463,80
	instalada		
011398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon un		168,66
	instalada		
011399	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon un		58,73
	instalada		
011400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 ci:un		1.499,85
	c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio		
011401	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	m	34,33
011402	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Helleman ou similar	m	26,62
011403	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 100 x 50 mm, com ângulo de 45°	un	24,01
011404	Fusível nh 100 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 un		22,64
	instalacao		
011405	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	7,41
011406	Cotovelo de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação	un	9,40
011407	Cotovelo de cobre 45°, dn 28 mm - fornecimento e instalação	un	13,43
011408	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	16,48
			DBFindFrm

Página 241 Página 241

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011409	Luva cpvc, soldavel, 73 mm - fornecimento e instalação	un	94,25
011410	Te cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	un	125,70
011411	Tubo cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	m	75,23
011412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	7,90
011413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	4,87
011414	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	0,69
011415	Caixa de passagem em aluminio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	15,56
011416	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	14,49
011417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	125,18
011418	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	28,80

011419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	18,45
011420	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	42,99
011421	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 73 mm	un	120,81
011422	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 73 mm	un	118,09
011423	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instala:un		42,70
011424	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, c:un		13,27
	5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.		
011425	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710-2DA36 ou si:un		495,23
011426	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT3N ou similar. un		1.053,13
011427	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1704- 2DA36-0AA0 un		421,96
011428	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1705- 2DA36-0AA0 un		421,96
011429	Disjuntor tripolar 60 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1706- 2DC36-0AA0 un		448,68
011430	Disjuntor tripolar 800 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT9480- 6AC00 ou :un		2.374,86
011431	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1708- 2DA36-0AA0 un		463,44
011432	Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710- 2DC36-0AA0 un		536,35
011433	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de inte:un		67,58
	Siemens 5 SX11027 ou similar.		
011434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de inte:un		51,00
	Siemens 5 SX11047 ou similar.		
011435	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	98,26
011436	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da un		23,18
	de topo)		
011437	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, un		196,12
	similar		
011438	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, un		283,77
	similar		
011439	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadas e reatores,un		476,73
	ou similar		
011440	Luminária de hermética sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73,un		205,20
011441	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourof:un		230,93
	Ourolux ou similar		
011442	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou si:un		209,25
011443	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	6,71
011444	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	28,11
011445	Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvan: m2		300,34
	pintura preta fosca		
011446	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco da Attena ou similar	un	98,59
011447	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compacta: m3		8,55
			DBFindFrm

Página 242 Página 242

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011448	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	12,83
011449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	6,98
011450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibrat: m2		1,41
	não reversível		
011451	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11: m2		58,89
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011452	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11: m2		63,54
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011453	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11: m2		67,56
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011454	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22: m2		64,25
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011455	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22: m2		70,61
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011456	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22: m2		84,50
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6: m2		61,58
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011458	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8: m2		66,55
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011459	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=1: m2		66,62
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011460	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, m2		66,38
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011461	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, m2		74,26
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011462	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, m2		83,48
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011463	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 2: m2		58,24
	NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011464	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, m2		60,09
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011465	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, m2		70,34
	Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.		
011466	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/ m2 m2		66,09
011467	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/ m2 m2		74,59
011468	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/ m2 m2		88,81
011469	Luminária em LED p/ iluminação púb,04 petalas,160W,lentes policarbonato,corpo aluminio,pi:un		11.513,51

	grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- IMSI-80), Ledstar-Unicoba ou similar		
011470	Assentamento de lavatório	un	10,66
011471	Assentamento de torneira	un	9,00
011472	Regularização manual e compactão com placa vibratória	m2	4,68
			DBFindFrm

Página 243 Página 243

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011473	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.30m,un 0,15m, inclusive tampão td-600		1.898,62
011474	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.50m,un 0,15m, inclusive tampão td-600		2.057,19
011475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	0,51
011476	Cuba de aço inox 304, dimensões 45 x 40 x 28cm, para instalação em bancada, c/ válvula c:un sifão cromado (deca ref ci680), e engate de plástico ou similares, exclusive torneira		1.193,42
011477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, aden:m3		19,48
011478	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2340E, l=66 x 66 cm, ou simil:un		933,53
011479	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 50 x 48cm, para instalação em bancada, c/ válvula c:un sifão cromado (deca ref ci680) e engate de plástico ou similares, exclusive torneira		2.260,80
011480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	291,41
011481	Cuba de aço inox 304, redonda, Ø = 0,40m e profundidade de 0,50m, exclusive acessórios	un	2.783,87
011482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	298,98
011483	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	321,23
011484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	289,65
011485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	333,37
011486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	310,08
011487	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	428,95
011488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na :m3		19,48
011489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da m2 similar		450,00
011490	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Una - SGB:m2		141,12
011491	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
011491	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - m2		141,12
011492	aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
011492	Forro de gesso acartonado fixo, cor branco, placa 1243 x 618mm,ref.: FGE, da gypsum ou sim2		71,79
011493	aplicação		
011493	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estarm² tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10mm		77,22
011494	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de m2 intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"		312,93
011495	Portão de alumínio anodizado branco, de correr ou abrir, quadro em cantoneira de alumínio:m2 1/2" soldada e barras intermediárias e verticais de 1" x 1/2"		454,65
011496	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21,10mm (21,10 kg/m)	m	147,09
011497	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,5(m intermediárias de 1" e barra superior de 3"		190,15
011498	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,7(m intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"		222,34
011499	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol - fornecimento e instalação		96,58
011500	Fornecimento de hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	160,60
011501	Duto em chapa de aço galvanizado n°. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e :m2		41,42
011502	Totem em estrutura metálica em tubos de aço carbono 2", chapa de aço carbono 14 e 34 let:un pintura autom. de alta performance, base em epoxi; dim. 0,90m na base e h=4,60m - Res. Sen. Jose Eduardo Dutra - fornecimento e instalação		20.191,06
011503	Preparo e execução de coxim de seixo-cimento - traço 1:15 (cimento/seixo) com compactaç&m3 suporte de fundações		227,95
			DBFindFrm

Página 244 Página 244

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011504	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	m	19,88
011505	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	m	29,70
011506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	4,91
011507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	5,22
011508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	5,72
011509	Gás refrigerante R22	kg	35,42
011510	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un	5,35
011511	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoxi alcatrão hulha, de alta esp:m2 SUMASTIC 265, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas		25,59
011512	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alt:m2 bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas		34,32
011513	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: limpeza da sim2 WB, 01 demão de SUMASTIC 265 ou similar e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar		78,26
011514	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar m2		18,30
011515	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: limpeza da sim2 WB, 01 demão de SUMASTIC 228 AR ou similar e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar		64,51
011516	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelim ou similar, dimensões 2,06x0,un 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto		1.028,20
011517	Grelha de retorno, tamanho 300 x 1000 mm. - fornecimento e instalação	un	162,47

011518	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - un instalação		28,70
011519	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un	3.814,98
011520	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	548,88
011521	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	un	8,09
011522	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	23,65
011523	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.20 m		2.582,53
011524	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.80 m		3.487,15
011525	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.00 m		3.822,72
011526	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.00 m		6.111,71
011527	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.25 m		6.673,80
011528	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 3.00 m		8.400,95
011529	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	23,01
011530	Fornecimento de tubo pead, liso, FE-100, PN-10, sdr-17, d=400mm, para proteção das estac:cm		487,19
011531	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para m2 estacionamento		40,54
011532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas m2 ferragens		345,53
011533	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un		613,68
011534	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.0(un		752,76
011535	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimen:un x 1.00 m		2.280,43

DBFindFrm

Página 245 Página 245

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011536	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m		4.280,54
011537	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m		4.923,96
011538	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.80 m		5.654,06
011539	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.20 m		6.569,74
011540	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em fer:un dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.60 m		7.485,41
011541	Joelho com rosca 28mm, para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	9,87
011542	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", vedação	2" x 3/16"	€ 304,73
011543	Revestimento para piso ou parede em mármore arabescato escuro, aplicado com argamassa inc:m2 rejuntdo, exclusive emboço		458,31
011544	Rodapé mármore arabescato escuro, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrial:m		47,27
011545	Soleira de mármore arabescato escuro polido, l= 30cm, e=2cm	m	134,23
011547	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa un		10,16
011548	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou si:un		30,51
011549	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou sim:un		44,77
011550	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	46,80
011551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm	un	123,12
011552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	295,35
011553	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor:m2		213,43
011554	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=1,00m	un	9,59
011555	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm	un	123,96
011556	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples cm2		280,00
011557	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	26,10
011558	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.700,15
011559	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 un		1.309,23
011560	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	846,59
011561	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	559,73
011562	Disjuntor termomagnético bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, cor:un		96,16
011563	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, cor:un		93,04
011564	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10K:un		93,04
011565	Disjuntor termomagnético tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva un		205,70
011566	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre :un		316,42
011567	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre :un		263,26
011568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre :un		183,40
011569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre :un		117,34
011570	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	6,18
011571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	46,91
011572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10:un		285,42
011573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte o:cm2		364,51
011575	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de ali:m2 e vidros		420,47
011576	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, m2 vidros		420,47

DBFindFrm

Página 246 Página 246

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
011577	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de ferragens e vidros	m2	392,06
011578	Janela em madeira de lei, tipo mexicana, de abrir, com batentes e 2 jogos de aliza, exclui	m2	556,40
011579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclui	m2	393,24
011580	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, para proteção das estac	m	323,47
011581	Lavatório com bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm, dim 6.00 x 0.40 m, com 05 cui	un	7.027,17
011582	Louça, sifão cromado, válvula cromada, exclusive torneira, inclusive testeira de 15cm e rodapia de 20cm assentada	un	5.242,15
011583	Lavatório com bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm, dim 3.50 x 0.40 m, com 04 cui	un	9.821,13
011584	Louça, sifão cromado, válvula cromada, exclusive torneira, inclusive testeira de 15cm e rodapia de 20cm assentada	un	6.645,28
011585	Lavatório com bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm, dim 4.70 x 0.40 m, com 05 cui	un	11.557,75
011586	Louça, sifão cromado, válvula cromada, exclusive torneira, inclusive testeira de 15cm e rodapia de 20cm assentada	un	4.044,57
011587	Lavatório com bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm, dim 3.00 x 0.40 m, com 03 cui	un	9.130,95
011588	Louça, sifão cromado, válvula cromada, exclusive torneira, inclusive testeira de 15cm e rodapia de 20cm assentada	un	223,68
011589	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	294,27
011590	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	cj	163,07
011591	Conjunto de ferragens para janela em madeira, guilhotina, duas folhas, acabamento cromado	cj	98,70
011592	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante convencional, acabamento cromado	cj	93,26
011593	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabamento cromado	cj	68,92
011594	Conjunto de ferragens para janela em madeira, max-ar, acabamento cromado	cj	118,93
011595	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço	cj	165,13
011596	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inferior	cj	131,53
011597	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço	cj	265,69
011598	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço médio	cj	169,61
011599	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inferior	cj	129,78
011600	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço	cj	168,53
011601	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço	cj	249,86
011602	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento aço	cj	463,39
011603	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, para banheiro, uma folha, colonial, padrão médio	cj	180,73
011604	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço médio	cj	180,73
011605	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo	col:cj	88,96
011606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em latão amarelo	col:cj	253,97
011607	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, acabamento	cj	288,85
011608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão	cj	307,16
011609	Corrimão em tubo de aço inox, alt=0,90m, com barras verticais (2") a cada 1,70m e barra im	m	896,13
011610	inclusive botões em inox e distanciador, com vidro temperado de 10mm, h=1,05m - Obra do Centro de Convenções		
011611	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento aço	cj	211,90
	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclui	m2	574,20
			DBFindFrm

Página 247 Página 247

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
		25/05/2017 11:33:55	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
011612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alim	m2	437,86
011613	Revestimento de piso com pedra Itapé 20x40cm assentada com argamassa industrializada	ac-m2	59,49
011614	Vidro insulado - 02 float incolor de 6mm + câmara de 6mm - fornecimento e instalação	m2	481,79
011615	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, com armadura construtiva, c	m2	127,00
	fck = 21 MPa, e = 20 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas		
011616	Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas dem	m2I	276,59
	semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimento	dwe	regularização
011617	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas dem	m2I	278,87
	semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento		
011618	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de	m2	34,89
	ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar		
011619	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	302,36
011620	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	1,94
011621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	23,82
011622	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	42,17
011623	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 6080VV EPDM, inclusive execução de	m	1.010,00
	41 C		
011625	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240	un	11.905,59
	frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar		
011626	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240	un	6.359,52
	frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar		
011627	Exames Admissionais e Demissionais	un	326,00
011630	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escorame	m2	108,86
011633	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	66,16
011634	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	34,64
011636	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escorame	m2	60,69
011638	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escorame	m2	33,95
011639	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escor	m2	115,98
011640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escor	m2	65,95
		7,2015	
011641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escor	m2	49,35
		7,2015	
011644	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escor	m2	49,98

		7,2015	
011645	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive esco:m2		76,46
		7,2015	
011646	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive esco:m2		58,43
		7,2015	
011647	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive esco:m2		40,27
		7,2015	
011648	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive esco:m2		30,84
		7,2015	
011649	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive esco:m2		33,34
		7,2015	
011650	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive esco:m2		28,15
		7,2015	
011651	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive esco:m2		41,01
		7,2015	
011652		m2	30,33
			DBFindFrm

Página 248 Página 248

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada		
		7,2015	
011653	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive esco:m2		41,91
		7,2015	
011654	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive esco:m2		47,92
		7,2015	
011656	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramer:m2		38,38
011657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramer:m2		28,83
011658	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramer:m2		39,70
011659	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramer:m2		41,95
011660	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramer:m2		39,24
011661	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramer:m2		29,32
011663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive esco:m2		25,46
		7,2015	
011665	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive esco:m2		26,39
		7,2015	
011666	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escor:m2		99,94
011667	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive esco:m2		31,72
		7,2015	
011668	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive esco:m2		29,37
		7,2015	
011669	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso	m2	150,98
011670	Reforço do sub-leito	m3	22,46
011672	Junta de encontro com superfície existente, preenchida com material compressível (isopor):m		33,56
	poliuretano MBT, Basf ou similar		
011673	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, in:m		262,83
011674	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva (0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte t:und		4,78
	vezes		
011675	Cadastro de Redes de Drenagem	m	1,33
011676	Cadastro de Redes de Esgoto	m	1,33
011677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de <un		503,73
	em tubo de concreto ø=0,40m		
011678	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	2.061,38
011679	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	5,58
011681	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e a:m		38,89
	aditivo acelerador de pega		
011682	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lñado e aden:m3		365,81
011683	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento com m		17,09
	pega		
011684	Piso em ladrilho hidráulico Mosaico colorido, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industri:m2		262,66
	exclusive regularização de base ou emboço		
011685	Faixa de argamassa cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - largura 10cm e espessura de 2:cm		27,33
011686	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letreiro da esco:un		18.251,29
011687	Fornecimento e instalação de cabeços metálicos, cruciforme, padrão, com proteção anticor:un		1.724,39
011688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica c:m2		18,18
011690	Pintura horizontal de piso com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de:m2		14,13
011700	Portão de ferro de abrir p/penitenciária (PFA-02), 1,00x2,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2:un		640,83
	(76x76mm)		
011701		m	101,46
			DBFindFrm

Página 249 Página 249

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de		
	cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm		
011702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para jur:m2		28,39
011703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.): c/m2		110,90
	piso em concreto despolado		
011704	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	2.057,69
011705	Serviços de manutenção e conservação do gramado do Campo de Pelada "Renatão"- Rosa Elze:ms		3.008,86
	incluindo poda do gramado, retirada de ervas daninhas, reposição de de terra e grama, colocação de adubo		
	orgânico - Área = 7.942,34m² - Rev. 01		
011706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, m2		136,33

	com preenchimento dos vãos com grama		
011707	Janela basculante - J6 - (2,00x0,60) em chapa policarbonato antivandalismo e=6mm, moldur:un	2.006,81	
	ferro, conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa) - Rev. 01		
011708	Janela fixa - J11 e J12 - (2,00x0,50m), com grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldur:un	542,51	
	1"x1", conforme projeto (obra: Unid.Socioeducativa)		
011709	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme prcm2	942,51	
011710	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medi:m3	7,72	
	exclusive limpeza da área e transporte		
011711	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta virada, fixa, chapa antivandalismo e=m2	1.952,23	
	chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conforme projeto		
011712	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros m2	334,22	
011713	Porta enrolar aço galvanizado chapa 24 ralada larga m2	222,79	
011714	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE1045 esp 1/4"/m2	1.987,26	
	moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto		
011715	Basculante de alumínio, anodizado, cor natural, tipo modulado, inclusive vidro fantasia m2	478,34	
011716	Portão de abrir com duas folhas em tubo galvanizado 3" e chapa galvanizada de 18mm e barim2	422,42	
	3/16" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm		
011717	Portão abrir com duas folhas em tubo galvanizado 3" , barra de ferro chata 1" x 3/16" e im2	369,35	
	inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm		
011718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores m2	481,95	
011719	Porta em alumínio anodizado, fosco, com chapa virada veneziana tipo Z m2	882,22	
011720	Portão em tubo galvanizado 3" e quadrado 1/2" conjugado com portão de abrir com duas folim2	422,68	
011721	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de policarbonato 6mm (fun	835,09	
	batentes e ferragens		
011722	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive t:m3	8,04	
011723	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na m3	8,04	
	transporte		
011725	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza m3	12,74	
011726	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carcm3	12,06	
011727	Abertura de Estrada de Serviço em Piçarra, sem Fornecimento do Material m2	1,48	
011728	Limpeza de jazida m2	2,37	
011729	Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata de ferro 1"x1/4" a cada metm	47,64	
	de concreto ou parede		
011730	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 70 mm² un	26,25	
011731	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w un	33,78	
011732	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira aluminiol"xim2	134,58	
	alumínio 7/8"x1/8"		
011733	Reboco ou emboço interno de teto, reforçado com tela belgo revest - 1,24mm, 25x25, com m2	46,59	
	1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		

DBFindFrm

Página 250 Página 250

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011734	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc m		196,33
	condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2		
011735	Placa de inauguração em alumínio composto preto,150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 <un		4.666,65
	alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em		
	verniz autom., mold alumínio		
011736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm m2	299,54	
011737	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 01 m	289,57	
011738	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02 m	289,57	
011739	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03 m	465,12	
011740	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04 m	462,23	
011741	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, excluiuve torneira, sifão e un	342,18	
011742	MARCO INAUGURAL H=2,89M - TIPO I - (BASE E TOTEM METÁLICO REVESTIDO POR ALUMÍNIO COMPOSTO 2015 un	25.306,47	
011743	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem m2	774,80	
011744	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializacm	111,31	
011745	Rodapé granito branco fortaleza polido, h = 15 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa incm	111,31	
011746	Soleira em granito cinza andorinha flameado, esp.=2cm m2	322,68	
011747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA un	211,70	
	furo para instalação em bancada		
011748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Link da DECA un	276,70	
	furo para instalação em bancada		
011749	Eletroduto metalico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 2im	11,49	
	sealtubo		
011750	Cabo coaxial rg-6 m	4,13	
011751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm) un	48,95	
011752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone) m	6,18	
011753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação M	11,35	
011754	Restauo - Emassamento em obras de arte com gesso fino e adesivo CMC ou similar m2	29,65	
011755	Restauo - Emassamento com aplicação de bolo de armênio m2	168,55	
011756	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura f:un	1.269,31	
011757	Gaveta sob passeio unS	115,88	
011758	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concreto m	109,38	
011759	Restauo - Desinfestação e imunização de forro artistico de madeira m2	36,75	
011760	Restauo - Reintegração de camada pictórica em lacunas em forro artistico de madeira - 4(m2	433,70	
011761	Restauo - Reintegração cromática de áreas douradas em retábulo artistico m2	1.470,83	
011762	Restauo - Reintegração cromática da policromia em telas artisticas m2	751,06	
011763	Restauo - Recuperação de ornatos e cercaduras m2	53,92	
011764	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4" un	8,48	
011765	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=4" un	4,06	
011766	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=4" un	4,68	
011767	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1" un	0,86	
011768	Cabo de cobre nú 70 mm2 - fornecimento e assentamento (1,69m/kg) kg	43,64	
011769	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50)m m	641,63	
011770	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalacao un	10,11	
011771	Conector parafuso fendido para cabo de 120mm2 - fornecimento e instalacao un	14,75	

011772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	un	3.617,13
011773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	82,96
011774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	562,94
			DBFindFrm

Página 251 Página 251

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011775	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,70 x 1,60 m, p/pintura, inclusive un		484,48
011776	(livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore		
011776	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1.694,47
011777	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para jurm2		29,14
011778	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para jurm2		33,24
011779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolammm		191,85
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011780	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolammm		198,74
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolammm		212,54
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011782	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolammm		242,91
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011783	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolammm		262,24
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011784	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamentm		299,50
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011785	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolam		320,20
	elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011786	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolam		361,61
	elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011787	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolam		400,25
	elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação		
011788	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ si:un		2.576,64
	vrvm)		
011789	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isol:un		157,34
	elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação		
011790	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamun		96,48
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação		
011791	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamun		121,46
	19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação		
011792	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com m2		97,19
	demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação		
011793	Grelhas. difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e drun		197,16
	(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS		
011794	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ si:un		997,26
011795	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	un	81,92
011796	Planta - Filodendro roxo (philodendron Erubescens), fornecimento e plantio	un	61,92
			DBFindFrm

Página 252 Página 252

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011797	Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio	un	71,92
011798	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,m2		31,96
	concretagem - tres usos		
011799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	41,16
011800	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	8,66
011801	Planta - Açaí da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m, fornecimento e plantio	un	61,92
011802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	106,57
011803	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un	8,66
011804	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum) - muda, fornecimento e plantio	un	55,16
011805	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,m2		31,84
	concretagem - tres usos		
011806	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,m2		34,63
	concretagem - tres usos		
011807	Piso em concrPiso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em m2		44,53
	juntas de concretagem - tres usos		
011808	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, m2		86,43
	grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
011809	Forma em madeira mista de 2", para confecção de juntas de concretagem de pisos de concretm2		3,68
	quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos		
011811	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m	32,69

011812	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	14,38
011813	Assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m	2,71
011814	Assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	2,71
011815	Condulete em alumínio tipo "C" de 2"	un	39,32
011816	Box reto em alumínio de 3/4"	un	5,69
011817	Box reto em alumínio de 1"	un	5,88
011818	Box reto em alumínio de 2"	un	11,26
011819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3,95
011820	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Veun		3.291,06
	VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes		
011821	Sensor de temperatura endereçavel	un	155,06
011822	Sensor ótico de fumaça "Linear"	un	108,16
011823	Sensor ótico de fumaça endereçável	un	155,06
011824	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	172,04
011825	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocaçim		134,48
011826	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear, em MDF cru, revestido intername:un		292,30
	de rocha basáltica esp. 25mm, acabamento em tecido tramado, cor 05, marrom claro de ordem 1777, módulos de 5,30 x 2,90m		
011827	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestidkun		420,50
	camada de lâ de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m		
011828	Porta de abrir, para banheiro, 0,60 x 1,60m, nao cor branco polar, com perfis de alumini:un		728,44
	divisórias de granito, inclusive dobradiças automáticas e fecho universal, re.: Alcoplac, da Neocom System - fornecimento e instalação		
011829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	130,28
011830	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	55,83
011831	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	24,93
011832	Revestimento cerâmico decorado, 02 cores, para parede, 20 x 20 cm, Baepi ou similar, apli:m2		655,61
	industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		
		DBFindFrm	

Página 253 Página 253

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011833	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao	m	72,61
011834	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 1.10 m, inclusive batentes e un		229,45
011835	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 1.10 m, inclusive batentes e un		232,12
011836	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclus:un		756,22
011837	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da Di un		4.168,07
	batente, bandeira superior de 2,20 x 0,40m e barras antipânico		
011838	Porta corta fogo 2,30x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da Di un		4.225,33
	batente, bandeira superior de 2,30 x 0,40m e barras antipânico		
011839	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da Di un		3.499,10
	batente e barras antipânico		
011840	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 40cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de un		2.102,23
	pintados e placa em granito cinza andorinha		
011841	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 6,85 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de (un		9.548,50
011842	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 5,00 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de (un		8.198,50
011843	Portão pivotante Nylofor 01 folha 1,80 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de C(un		3.518,50
011844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcu:un		35,90
	vergalhão eletrolítico de 1/4"		
011845	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de un		38,81
	1/4"		
011846	Transformador de potencial L 15KV - 600VA	un	2.053,55
011847	Transformador de corrente de 400/5	un	155,48
011848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa un		8,84
011849	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 mic:m2		29,95
011850	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	93,51
011851	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* Un		22,84
	anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		
011852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 4(Un		28,02
	anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		
011853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 4(Un		36,82
	anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		
011854	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	11,98
011855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	10,57
011856	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio	m²	450,33
011857	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	26,24
011858	Porta corta fogo 2,30x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da Di un		3.593,76
	batente e barras antipânico		
011859	Luminária de alto rendimento T5, 1x54w, sobrepor, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbu:un		132,21
	cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-1X54w/SBR/SA, da G-light ou similar		
011860	Luminária de alto rendimento T5, 1x54w, embutir, sem aletas, corpo em chapa de aço-carborun		104,15
	cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-1X54w/EBR/SA, da G-light ou similar		
011861	Luminária de alto rendimento T5, 2x54w, embutir, sem aletas, corpo em chapa de aço-carborun		198,96
	cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-2X54w/EBR/AA, da G-light ou similar		
011862	Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m	un	28,70
011863	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	84,92
011864	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	84,92
011865	Cantoneira de ferro "L" abas iguais - 3/4" x x 1/8" reforçada com barra chata 7/8" x 1/4"und		20,34
011866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia un		178,32
	1106-1DFB, da KBR ou similar		
011867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LIun		128,92
		DBFindFrm	

Página 254 Página 254

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011868	Janela em alumínio, tipo basculante, com 03 folhas móveis, cor fosca, exclusive vidros	m2	211,04
011869	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	m2	202,08
011870	Janela em alumínio, tipo basculante, com 02 folhas móveis, cor fosca, exclusive vidros	m2	203,35
011871	Janela em alumínio, tipo pivotante, com 06 folhas móveis, bandeira fixa, cor fosca, excl	m2	213,39
011872	Porta em alumínio, de abrir, 04 folhas, cor fosca, tipo veneziana	m2	333,43
011873	Porta em alumínio, de abrir, 02 folhas, cor fosca, tipo veneziana	m2	332,31
011874	Portão de abrir, com estrutura 1"x3", ripas 1"x3" e montantes de 4"x4", em alumínio anod	m2	414,12
011875	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	un	1.170,74
011876	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,00 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	1.592,00
011877	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,40 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	1.819,00
011878	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,50 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	1.834,00
011879	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,80 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	2.249,00
011880	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	2.290,00
011881	Bancada em chapa inox - 304, 02 cubas, dimensões 1,90 x 0,60m, com pés, polida ou escov	un	4.234,00
011882	similar - fornecimento		
011882	Abriço em caixa de granito para hidrante simples, registro tipo globo 2 1/2", 01 manguei	un	2.295,45
011883	de 30m, com esguicho e conexões		
011883	Luminária hermética IP65, para lâmpada T5, 2x 54w, sobrepor, corpo em plástico indus	tr:un	179,25
011884	poli-carbonato, soquetes anti-vibração, travas e suporte em aço inox, da G-light ou similar		
011884	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	106,54
011885	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	153,89
011886	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	156,49
011887	Guarda corpo c/ corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais	a <m	249,18
011888	horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço		
011888	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4")m		224,18
011890	(quadro) de 1.1/2"		
011890	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	1.679,59
011891	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortad	m2	508,00
011891	1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. -		
011892	fornecimento e montagem		
011892	Perfil duplo u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de m		80,38
011893	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de solda	m	31,68
011894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim.0.40 x 0.60		555,10
011895	0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita		
011895	Estrutura espacial em tubos de alumínio e dureza elevada, tratado tecnicamente, T6, liga	kg	37,00
011896	60,00m e sobrecargas de painéis divisorias, com h=6,0m, PP=55kg/m2, inclusive pintura - fornecimento e montagem		
011896	Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HALL 9003, cha	m²	58,00
011897	A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, galv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra		
011897	do CCS		
011897	Estrutura metálica em aço, para pórticos e tótens, composta de peris usinados, chapas e t	kg	19,20
011898	soldados, pintura de acordo com especificação Npb-1550		
011898	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintur	kg	18,85
011899	especificação Npb-1550 - Obra do CCS		
011899	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas face	m2	5,00
011900	espuma rígida de poliuretano 30mm pintada		
011900	Calha metálica pintada nas duas faces na cor branca (RAL 9003), espessura mínima 0,80mm	-kg	180,00
011901	instalação		
011901	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusi	un	600,20
011901		DBFindFrm	

Página 255 Página 255

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
011902	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	109,91
011903	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	99,41
011904	Fornecimento e instalação de grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, trifásico, 22(un		281.260,00
011904	comando automático microprocessado/digital, marca Deep Sea/KVA, motor diesel potência máx. de 772cv, incl. kit		
011905	atenuador de ruído		
011905	Corrimão central para arquibancada tipo U invertido, em tubo de ferro galvanizado 1 1/2",un		126,32
011906	esp = 0,20m chumbadores para fixação em piso concreto		
011906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte s	m2	717,37
011907	inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação		
011907	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	51.482,17
011908	Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco	un	51.981,02
011909	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 1,20m	m	308,00
011910	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plasti	m2	45,45
011911	Luminária de sobrepor p/lamp.fluorescente 4x32w, completa, ref. A-300, da Abalux ou simi	un	449,83
011912	eletrônico e lâmpadas		
011912	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica) , com máquina e disco diamantado	m	10,44
011913	Estrutura espacial em tubos de alumínio e dureza elevada, tratado tecnicamente, T6, liga	kg	37,00
011914	20,00m, com h=1,50m, inclusive pintura - fornecimento e montagem		
011914	Estrutura metálica p/ brises, em perfis u dobrado de chapa udc 100x50x3 mm (4.50 kg/m)	m2	131,00
011915	verticais constituídos por 02 perfis UDC soldados espaçados de 1,40m, 02 perfis UDC simples distanciados 1,70m,		
011915	densidade de UDC até 40kg/m2		
011915	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,30 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	1.768,00
011916	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	1.862,00
011917	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,60m, polida ou escovada, da Termin	o:un	2.201,00
011918	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,50 x 0,80m, polida ou escovada, da Termin	o:un	2.445,00
011919	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,80m, polida ou escovada, da Termin	o:un	2.944,00
011920	Bancada em chapa inox - 304, 02 cubas, dimensões 2,50 x 0,60m, com pés, polida ou escov	un	4.494,00
011921	similar - fornecimento		
011921	Bancada em chapa inox - 304, 02 cubas, dimensões 1,70 x 0,60m, com pés, polida ou escov	un	3.082,00
011922	similar - fornecimento		
011922	Estrutura Metálica em Aço ASTM A-572, fabricada executada com tubos de aço Ø80 x 3mm, e (Kg		40,69
011922	E-7018 Fy >=4,92t/cm2, Pintura Norma PB N-1550, R2000 (1 demão Epox-Fosfato de Zinco - 100m, + 1 demão Epox		

	Poliamida Alta Espessura - 200m .		
011923	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	75,77
011924	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 100x100mm	Un	34,85
011925	Fornecimento e Instalação de Eletrocalha em PVC 250x100x3000mm	m	42,62
011926	Fornecimento e Instalação de Cruzetal em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	91,78
011927	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	Un	62,91
011928	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrica em PVC, para eletrocalha, 250x20127670	Un	57,76
011929	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrica em PVC, para eletrocalha, 250x150x100mm	Un	48,76
011930	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrica em PVC, para eletrocalha, 200x150x100mm	Un	45,76
011931	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	Un	62,76
011932	Fornecimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	Un	53,78
011933	Filete em granito Branco Dallas, 3 x 2 a 3cm, para acabamento	m	15,72
011934	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un	31.405,57
011935	Corrimão em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e m diâmetro= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.		194,51
005089	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional : h t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_02/2016		18,75
			DBFindFrm

Página 256 Página 256

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		24,32
005628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		5,47
005629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		34,20
005630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		49,68
005631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		134,04
005632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia 18 hp, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		50,16
005651	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m2	27,62
005658	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014		2,38
005664	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014		17,41
005667	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014		15,48
005668	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014		38,04
005674	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014		18,04
005675	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 41 hp, operacional 4 t - depreciação. af_02/2016		12,10
005676	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 41 hp, operacional 4 t - manutenção. af_02/2016		13,44
005677	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 41 hp, operacional 4 t - materiais na operação. af_02/2016		20,13
005678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014		98,47
005679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014		39,87
005680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014		91,23
005681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba 0,26 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014		37,71
005684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014		91,02
005685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014		37,16
005686	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 41 hp, operacional 4 t - chp diurno. af_02/2016		65,95
005689		chp	6,44
			DBFindFrm

Página 257 Página 257

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014		
005690	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014		4,06
005692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. af_06/2014		0,10
005693	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. af_06/2014		4,36

	/ 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - materiais na operação. af_06/2014	
005695	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância útil máxima 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	19,39
005703	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m³/h, sem silo - materiais na operação	13,09
005705	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	11,36
005707	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potência 75kw - manutenção. af_06/2014	47,58
005710	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 150 hp, t/h - manutenção. af_11/2014	56,63
005711	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 150 hp, t/h - materiais na operação. af_11/2014	47,01
005714	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_02/2016	5,16
005715	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação	37,53
005718	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m³ - materiais na operação	91,32
005721	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e materiais na operação. af_06/2014	80,58
005722	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m³ - materiais na operação. af_06/2014	186,39
005724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m³ - manutenção. af_02/2016	36,33
005727	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, h dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - manutenção. af_02/2016	5,44
005729	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, h 1,2 m - manutenção. af_06/2014	22,15
005730	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, h 1,2 m - materiais na operação. af_06/2014	25,95
005732	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com lastro de rolagem 2,265 m - manutenção. af_02/2016	21,04
005733	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com lastro de rolagem 2,265 m - materiais na operação. af_02/2016	44,31
005735	Retrosescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba 3 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção. af_06/2014	16,80
005736	Retrosescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba 3 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - materiais na operação. af_06/2014	34,92
005738	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, t, largura de trabalho 0,85 m - depreciação. af_02/2016	22,19
005739	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, t, largura de trabalho 0,85 m - manutenção. af_02/2016	24,64
005741	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m³, reservatórios para emulsão e água de 2,3 m³ cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - manutenção. af_10/2014	18,64
005742		h 14,58
		DBFindFrm

Página 258 Página 258

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m³, reservatórios para emulsão e água de 2,3 m³ cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - materiais na operação. af_10/2014		
005747	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive carroceria - manutenção. af_06/2014		62,61
005751	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9.990 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv (não inclui carroceria) - manutenção. af_06/2014		2,50
005754	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014		10,31
005763	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, h 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014		17,76
005765	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina 189 hp - manutenção. af_07/2014		4,16
005766	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina 189 hp - materiais na operação. af_07/2014		2,74
005779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, lâmina 1,676 m - manutenção. af_06/2014		36,00
005787	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 16.000 kg - materiais na operação. af_06/2014		97,14
005791	Rolo compactador vibratório de um cilindro liso de aço, potência 80 hp, peso operacional 16.000 kg - manutenção. af_06/2014		18,75
005792	Rolo compactador vibratório de um cilindro liso de aço, potência 80 hp, peso operacional 16.000 kg - materiais na operação. af_06/2014		35,82
005795	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 chp		12,72
005797	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel 189 hp - manutenção. af_06/2015		2,21
005800	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, boca 1 1/2" x 1", diâmetro 16,8 m³/h a 38 mca / 5 m³/h - manutenção. af_06/2014		0,19
005806	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chi diurno. af_06/2014		0,19
005811	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância útil máxima 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014		130,29
005823	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m³/h, sem silo - chp diurno. af_06/2014		166,94
005824	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014		102,87
005826	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014		28,90
005829	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m³/h, sem silo - chi diurno. af_06/2014		118,50
005835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 150 hp		181,60

	t/h - chp diurno. af_11/2014	
005837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_11/2014	77,96
005839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_11/2014	6,66
005841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_11/2014	4,14
005843	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chp diurno. af_11/2014	88,47
005845	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chi diurno. af_11/2014	27,54
005847	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af_11/2014	202,92
005849	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chi diurno. af_11/2014	64,79
005851	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af_11/2014	192,76
		DBFindFrm

Página 259 Página 259

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	
005853	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	65,08
005855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_02/2016	510,78
005857	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. af_02/2016	170,12
005863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, chp diurno. af_02/2016	11,48
005865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, chi diurno. af_02/2016	6,04
005867	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, chp diurno. af_06/2014	89,83
005869	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, chi diurno. af_06/2014	41,73
005871	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, chp diurno. af_02/2016	108,53
005873	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9, chi diurno. af_02/2016	43,18
005875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba 3,18 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014	90,90
005877	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba 3,18 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014	39,18
005879	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kv, chp diurno. af_02/2016	76,64
005881	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kv, chi diurno. af_02/2016	44,50
005882	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emulsão, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - chp diurno. af_10/2014	71,50
005884	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emulsão, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - chi diurno. af_10/2014	38,28
005890	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 12,5 m, potência 230 cv (não inclui carroceria) - chp diurno. af_06/2014	93,58
005892	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 12,5 m, potência 230 cv (não inclui carroceria) - chi diurno. af_06/2014	29,82
005894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 12,5 m, potência 230 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	100,73
005896	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 12,5 m, potência 230 cv exclusive carroceria - chi diurno. af_06/2014	27,81
005901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, chp diurno. af_06/2014	129,52
005903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, chi diurno. af_06/2014	35,59
005909	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina 125 hp, chp diurno. af_07/2014	24,97
005911	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina 125 hp, chi diurno. af_07/2014	18,07
005921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	5,04
005923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	3,18
		DBFindFrm

Página 260 Página 260

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
005928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 t chp horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	110,63
005930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 t chi horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	33,60
005932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, lâmina 3,18 m - chp diurno. af_06/2014	162,47
005934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, lâmina 3,18 m - chi diurno. af_06/2014	59,33
005940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, chp diurno. af_06/2014	133,01
005942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, chi diurno. af_06/2014	49,11
005944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 19 t - chp diurno. af_06/2014	194,64
005946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 19 t - chi diurno. af_06/2014	60,62

	diurno. af_06/2014	
005948	Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aço, potencia 80 hp, peso operacional chp trabalho 1,676 m - chp diurno. af_06/2014	92,61
005952	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 chi	12,42
005953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di:chp chp diurno. af_06/2015	35,27
005954	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di:chi chi diurno. af_06/2015	2,46
005961	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distâ:chi potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	34,73
005968	Impermeabilizacão de superfície com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com m2 impermeabilizante, e=2cm.	33,79
005970	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x. m2	46,73
005991	Barra lisa com argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso adim2 preparo mecanico da argamassa	36,45
005998	Pasta de cimento portland, espessura 1mm m2	0,72
006082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos m2	13,24
006087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica un	21,92
006171	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa un	22,03
006225	Impermeabilizacão de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 <m2	36,53
006259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênci:chp de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014	107,94
006260	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênci:chi de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. af_06/2014	31,49
006391	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor dies:m	117,19
006454	Fornecimento e lançamento de pedra de mao m3	150,42
006514	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 m3	96,63
006879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com last:chp trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	115,49
006880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com last:chi trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	44,06
007030	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno. af_06/2014	133,06
007031	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chi diurno. af_06/2014	2,92
007032	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014	2,25

DBFindFrm

Página 261 Página 261

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
007033	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juros. af_06/2014 h	h	0,67
007034	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014 h	h	1,56
007035	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014 h	h	128,58
007038	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com last: h trabalho 1,90 m - depreciação. af_07/2014	h	21,12
007039	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com last: h trabalho 1,90 m - juros. af_07/2014	h	5,80
007040	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com last: h trabalho 1,90 m - manutenção. af_07/2014	h	21,75
007042	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:chp 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af_10/2014	chp	5,52
007043	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:chi 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chi diurno. af_10/2014	chi	0,24
007044	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:h 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - depreciação. af_10/2014	h	0,19
007045	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:h 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - juros. af_10/2014	h	0,05
007046	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:h 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção. af_10/2014	h	0,12
007047	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros d:h 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - materiais na operação. af_10/2014	h	5,16
007049	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:chp impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	125,85
007050	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:chi impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	44,90
007051	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:h impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - depreciação. af_06/2014	h	22,51
007052	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:h impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - juros. af_06/2014	h	5,25
007053	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:h impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - manutenção. af_06/2014	h	25,00
007054	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com last:h impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - materiais na operação. af_06/2014	h	55,95
007058	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, <h 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h	13,18
007059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, <h 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h	3,12
007060	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, <h 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h	18,54
007061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, <h 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h	61,26
007063	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - depreciação. h	h	6,44
007064	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - juros. af_06/2014	h	2,17
007065	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - manutenção. h	h	7,05
007066	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - materiais na h	h	53,88
008260	Instalacao para-raios p/reservatorio un	un	2.255,19
009535	Chuveiro electrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao un	un	59,21
009536	Forno de madeira para beiral, tabuas de 10x1cm com friso macho/femea, inclusa meia-cana <m2 15cm	m2	155,25

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
009537	Limpeza final da obra	m2	2,01
009540	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste de concreto, inclusive cabeamento para medidor e aterramento.	m	891,99
040675	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante	m	3,58
040729	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	193,57
040780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	8,11
040841	Abracadreira p/pocos profundos	un	92,37
040905	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m2	16,73
041595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	8,81
041598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1.209,11
041721	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	m3	2,58
041722	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	m3	3,87
041879	Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias	m2	0,12
053786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba com capacidade de 2,5 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	m	41,19
053788	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 16,15 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	m	35,82
053792	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	m	76,17
053794	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m³/h, sem silo - manutenção. af_06/2014	m	35,35
053797	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - materiais na operação. af_06/2014	m	62,61
053804	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - materiais na operação. af_06/2014	m	2,52
053806	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m³ - manutenção. af_06/2014	m	46,81
053810	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e diferencial - manutenção. af_06/2014	m	47,10
053814	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m³ - manutenção. af_06/2014	m	154,27
053817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m³ - materiais na operação. af_06/2014	m	53,70
053818	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, h dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - depreciação. af_02/2016	m	4,90
053823	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com lastro de rolagem 2,265 m - depreciação. af_02/2016	m	20,43
053827	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	m	61,26
053829	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv exclusiva carroceria - materiais na operação. af_06/2014	m	62,61
053831	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, h 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	m	76,17
053840	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. af_06/2014	m	2,36
053841	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - manutenção. af_06/2014	m	1,86
053849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, lâmina 4,8 m - materiais na operação. af_06/2014	m	67,14
053857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, h 4,8 m - manutenção. af_06/2014	m	26,60
053858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, h 4,8 m - materiais na operação. af_06/2014	m	57,30

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
053861	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 23 t - manutenção. af_06/2014	m	36,88
053863	Martelo de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel 125 hp - materiais na operação. af_06/2015	m	0,30
053865	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel 125 hp - materiais na operação. af_06/2015	m	30,60
053866	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, e rotor 144 mm semi-aberto, boca 1 1/2" / 38,8 m³/h a 28 mca / 5 m³/h - materiais na operação. af_06/2014	m	1,27
053882	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 185 cv para transporte de água, capacidade 6 m³ - manutenção. af_06/2014	m	13,84
055263	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro de trabalho 1,90 m - materiais na operação. af_07/2014	m	49,68
055835	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente	m3	46,83
055960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinizada incolor	m2	4,76
067826	Caminhão basculante 6 m³ toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, capacidade 5,36 m³, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	m	113,75
067827	Caminhão basculante 6 m³ toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, capacidade 5,36 m³, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	m	33,95
068050	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechamento com guarnição/alizar/vista	m2	303,79
068053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micra	m2	4,91
068054	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	190,38
068066	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	un	111,81
068069	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	39,86
068070	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	45,22
068325	Fiso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m2	41,00
068328	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m2	11,21

068333	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em	m2	41,95
071516	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revun	m	433,00
071623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado m	m	24,32
072075	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel.	m2	11,65
072085	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de mater	m	1,52
072086	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de mater	m	4,68
072089	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material	m2	8,94
072091	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m2	31,49
072110	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, n	m2	58,76
	fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
072111	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, n	m2	64,11
	fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
072112	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 20m, fornecimento e montagem, n	m2	69,46
	fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
072113	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 25m, fornecimento e montagem, n	m2	78,15
	fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
072114		m2	86,84
			DBFindFrm

Página 264 Página 264

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 30m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
072116	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	95,95
072117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	123,01
072118	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para	m2	182,03
072119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para	m2	230,35
072120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para	m2	291,94
072122	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m2	105,71
072123	Vidro aramado, espessura 7mm	m2	280,71
072124	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	dm3	118,79
072131	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argam	m2	88,71
	(cimento, cal e areia)		
072132	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com ar	m2	45,35
	(cimento, cal e areia)		
072133	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com	m2	161,87
	(cimento, cal e areia)		
072136	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plastic	m2	68,29
072137	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plastic	m2	80,38
072138	Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante d	m2	201,39
	rejuntamento em cimento branco		
072139	Blocos de vidro tipo canelado 19x19x8cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e ar	m2	540,02
	mechanico, com rejuntamento em cimento branco e barras de aço		
072144	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do m	m	66,43
072175	Blocos de vidro tipo xadrez 20x20x10cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e are	m2	544,51
	mechanico, com rejuntamento em cimento branco e barras de aço		
072176	Blocos de vidro tipo xadrez 20x10x8cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e arei	m2	548,76
	mechanico, com rejuntamento em cimento branco e barras de aço		
072178	Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metalicos	m2	20,18
072179	Recolocacao de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material	m2	42,70
072180	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, exclusive entarugamento, considerando r	m2	12,71
	material		
072181	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando r	m2	25,75
	material		
072183	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m2	71,08
072185	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 2mm, fixado com cola	m2	86,42
072186	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	m2	138,64
072187	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e ar	m2	188,62
072188	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e	m2	188,62
072189	Rodape vinilico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	26,08
072190	Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa	m	31,50
072191	Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com arga	m2	66,58
	areia)		
072192	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exc	m2	17,18
072193	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inc	m2	47,38
072197	Sanca de gesso, altura 15cm, moldada na obra	m	22,65
072198	Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com a	m2	86,75
	isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa		
072200	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	m2	71,99
			DBFindFrm

Página 265 Página 265

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
072201	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	9,05
072214	Demolicao de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m3	53,52
072215	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	m3	33,45

072216	Demolicao de vergas, cintas e pilaretes de concreto	m3	173,94
072220	Retirada de alvenaria de tijolos de vidro	m2	13,38
072221	Retirada de placas divisorias de granilite	m2	13,38
072224	Demolicao de telhas ceramicas ou de vidro	m2	8,02
072226	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas ceramicas ou de vidro	m2	9,05
072228	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas ceramicas ou de vidro	m2	15,10
072237	Retirada de entarugamento de forro	m2	12,07
072238	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	6,03
072250	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao	m	6,80
072251	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	9,93
072252	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalacao	m	14,38
072253	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	19,10
072254	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	27,14
072255	Cabo de cobre nu 70mm2 - fornecimento e instalacao	m	35,23
072256	Cabo de cobre nu 95mm2 - fornecimento e instalacao	m	45,93
072257	Cabo de cobre nu 120mm2 - fornecimento e instalacao	m	59,81
072259	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	un	11,27
072260	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	11,23
072261	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	un	11,78
072262	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	11,78
072263	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	15,81
072264	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	un	15,92
072265	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	un	18,53
072266	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao	un	24,58
072267	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao	un	24,76
072268	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao	un	25,61
072269	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	un	28,81
072270	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao	un	34,82
072271	Conector parafuso fendido ?split-bolt? - para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	8,94
072272	Conector parafuso fendido ?split-bolt? - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	9,80
072278	Lampada vapor metalico 400w - fornecimento e instalacao	un	62,48
072280	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400w	un	42,96
072281	Reator para lampada vapor de mercurio uso externo 220v/400w	un	98,82
072282	Reator para lampada vapor de sodio alta pressao - 220v/250w - uso externo	un	136,02
072283	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz incendio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	816,24
072284	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz incendio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	941,50
072285	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execucao	un	70,06
072286	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execucao	un	137,60
072287	Caixa de incendio 45x75x17cm - fornecimento e instalação	un	247,17
072288	Caixa de incendio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	un	308,68
072289	Caixa de inspecao 80x80x80cm em alvenaria - execucao	un	307,22
072290	Caixa de inspecao 90x90x80cm em alvenaria - execucao	un	346,58

DBFindFrm

Página 266 Página 266

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
072293	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	4,24
072294	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	6,38
072295	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	8,80
072306	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	un	164,00
072307	Cotovelo de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalação	un	230,60
072313	Cotovelo de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalação	un	541,91
072315	Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixacao h = 30cm	un	21,47
072319	Disjuntor baixa tensao tripolar a seco 800a/600v, inclusive eletrotécnico	un	4.084,11
072322	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, com fusíveis nh - 100a/250v - fornecimento e instalação	un	355,12
072326	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, com fusíveis nh - 200a/250v	un	490,18
072327	Fusível tipo "diazed", tipo rápido ou retardado - 2/25a - fornecimento e instalacao	un	6,92
072328	Fusível tipo "diazed", tipo rápido ou retardado - 35/63a - fornecimento e instalacao	un	8,83
072330	Fusível tipo nh 200a - tamanho 01 - fornecimento e instalacao	un	50,32
072337	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - fornecimento e instalacao	un	18,62
072339	Tomada 3pt+ t 30a/440v sem placa - fornecimento e instalacao	un	42,11
072341	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	234,57
072343	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	279,31
072344	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	463,51
072345	Contator tripolar i nominal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	1.418,59
072482	Uniao de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	231,27
072553	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalacao	un	156,58
072554	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	531,35
072619	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	96,72
072620	Luva de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	169,24
072621	Luva de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	272,31
072667	Luva reducao aço galvanizado 4x2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	131,11
072668	Luva reducao aço galvanizado 4x2" - fornecimento e instalacao	un	130,46
072669	Luva reducao aço galvanizado 4x3" - fornecimento e instalacao	un	134,18
072681	Niple de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	93,36
072682	Niple de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	189,24
072683	Niple de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	304,89
072719	Te de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	205,98
072720	Te de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	284,47
072721	Te de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	620,23
072733	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	un	590,01
072739	Vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorio:un plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	386,51
072742	Ensaio de recebimento e aceitacao de cimento portland	un	425,20
072743	Ensaio de recebimento e aceitacao de agregado graudo	un	212,60

072799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e #m2	43,61
	(pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	
072815	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m2 38,03
072817	Bandeja salva-vidas/coleta de entulhos, com tabua	m 165,86
072838	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	txkm 0,68
072839	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario	txkm 0,55
072840	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm 0,46
072841	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia em leito natural	txkm 0,87

DBFindFrm

Página 267 Página 267

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
072842	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario	txkm	0,70
072843	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	0,58
072844	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante t	t	0,61
072845	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhao basculant	t	3,66
072846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhao basculante 6 m3	t	3,02
072847	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a frio, com caminhao basculante 6 m3	t	6,51
072848	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhao basculante 6 m3	t	1,62
072849	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados (bases estabilizadas em usin	t	2,08
	basculante 6 m3		
072850	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao carroceria 9t (carga e de	t	8,67
072871	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia ate 10km	un	271,71
072872	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km ate 20km	un	430,86
072882	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	m3xkm	1,02
072883	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario	m3xkm	0,82
072884	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	m3xkm	0,68
072885	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia em leito natural	m3xkm	1,30
072886	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario	m3xkm	1,04
072887	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	0,87
072888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante m3	m3	0,91
072890	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhao basculant	m3	5,49
	distribuidor		
072891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhao basculante 6 m3, m3	m3	4,53
	vibro-acabadora		
072892	Carga, manobras e descarga de de mistura betuminosa a frio, com caminhao basculante 6 m3, m3	m3	9,77
	vibro-acabadora		
072893	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhao basculante 6 m3, m3	m3	2,43
072894	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados, com caminhao basculante 6 m3, m3	m3	3,12
	distribuidor		
072895	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao basculante 6m3 (carga e de	m3	16,48
072897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	18,04
072898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	3,54
072899	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	m3	4,26
072900	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m3	4,69
072910	Base de solo arenoso fino, compactacao 100% proctor modificado	m3	7,64
072911	Base de solo estabilizado sem mistura, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavac	m3	9,18
	do solo		
072912	Base de solo cimento 2% mistura em pista, compactacao 100% proctor intermediario, exclus	m3	25,68
	transporte do solo		
072913	Base de solo cimento 4% mistura em pista, compactacao 100% proctor normal, exclusive tr	m3	40,93
072914	Base de solo cimento 6% mistura em pista, compactacao 100% proctor normal, exclusive esc	m3	58,46
	transporte do solo		
072915	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com util	m3	9,83
	hidraulica		
072916	Base de solo cimento 2% mistura em usina, compactacao 100% proctor intermediario, exclus	m3	27,82
	transporte do solo		
072917	Escavacao mecanica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade	m3	11,23
	escavadeira hidraulica		
072918		m3	13,11

DBFindFrm

Página 268 Página 268

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Escavacao mecanica de vala em material 2a. categoria de 4,01 ate 6,00 m de profundidade com utilizacao de		
	escavadeira hidraulica		
072919	Base de solo cimento 4% mistura em usina, compactacao 100% proctor normal, exclusive esc	m3	41,36
	transporte do solo		
072922	Base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactacao 100% proctor normal, exclusive	m3	57,00
	transporte do solo		
072923	Base de solo - brita (40/60), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exc	m3	62,32
	transporte		
072924	Base de solo - brita (50/50), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exc	m3	53,33
	transporte		
072927	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	28,43
072928	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 25,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	31,97
072929	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	36,72
072930	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 50,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	44,82
072931	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 70,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	52,98
072932	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 95,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	63,77
072941	Aparelho sinalizador de saida de garagem, com celula fotoelettrica - fornecimento e instal	un	166,78
072942	Pintura de ligacao com emulsao rr-1c	m2	1,15
072943	Pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m2	1,29

072945	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m2	4,74
072947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesfe	m2	26,90
072956	Tratamento superficial simples - tss, com emulsao rr-2c	m2	4,96
072958	Tratamento superficial duplo - tsd, com emulsao rr-2c	m2	9,00
072960	Tratamento superficial triplo - tst, com emulsao rr-2c	m2	11,77
072961	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	1,15
072962	Usinagem de chbuq com cap 50/70, para capa de rolamento	t	194,38
072963	Usinagem de chbuq com cap 50/70, para binder	t	162,88
072972	Contencao lateral com solo local para pavimento poliedrico	m2	0,71
072973	Corte e preparo de cordao de pedra para pavimento poliedrico	m	1,33
072974	Corte e preparo de pedra para pavimento poliedrico	m2	4,45
072975	Desmonte manual de pedra para pavimento poliedrico	m2	0,50
072978	Extracao, carga e assentamento de cordao de pedra para pavimento poliedrico, exclusive t:m indenizacao pedreira	m	4,45
072979	Extracao, carga, preparo e assentamento de pedras poliedricas, exclusive transporte de p:m2 pedreira	m2	8,51
073301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitarm3 4x.	m3	8,84
073303	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - depreciação. af_02/2016	h	3,96
073307	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - manutenção. af_02/2016	h	2,90
073309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional :h t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h	16,88
073311	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - materiais na operação. af_02/h	h	103,41
073313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional :h t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_02/2016	h	3,93
073315	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional :h t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016	h	35,82
073335	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potênci:h carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	h	13,45

DBFindFrm

Página 269 Página 269

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
073340	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potênci:h carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h	61,26
073343	Vibrador de imersao motor gas 3,5cv tubo de 48x480mm (ci) c/mangote de 5m comp -excl h	h	0,45
073361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	m3	343,18
073395	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - chi diurno. af_02/2016	chi	5,07
073417	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - chp diurno. af_02/2016	chp	110,27
073436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional :chp t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	126,80
073445	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos	m2	7,10
073446	Pintura de superficie c/tinta grafite	m2	15,57
073465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existem2 mecanizado	m2	29,53
073467	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potênci:chp carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	108,49
073503	Transporte de tubos de pvc dn 1000	m	6,43
073504	Transporte de tubos de pvc dn 900	m	5,43
073505	Transporte de tubos de pvc dn 800	m	4,50
073506	Transporte de tubos de pvc dn 700	m	3,65
073507	Transporte de tubos de pvc dn 600	m	2,86
073508	Transporte de tubos de pvc dn 500	m	2,17
073509	Transporte de tubos de pvc dn 400	m	1,57
073510	Transporte de tubos de ferro dutil dn 1200	m	16,55
073511	Transporte de tubos de ferro dutil dn 1100	m	14,28
073512	Transporte de tubos de ferro dutil dn 1000	m	12,40
073513	Transporte de tubos de ferro dutil dn 900	m	10,45
073514	Transporte de tubos de ferro dutil dn 800	m	8,67
073515	Transporte de tubos de ferro dutil dn 700	m	7,03
073516	Transporte de tubos de ferro dutil dn 600	m	5,53
073517	Transporte de tubos de ferro dutil dn 500	m	4,18
073518	Transporte de tubos de ferro dutil dn 450	m	3,63
073519	Transporte de tubos de ferro dutil dn 400	m	3,04
073520	Transporte de tubos de ferro dutil dn 350	m	2,55
073521	Transporte de tubos de ferro dutil dn 300	m	2,06
073522	Transporte de tubos de ferro dutil dn 250	m	1,62
073523	Transporte de tubos de ferro dutil dn 200	m	1,22
073524	Transporte de tubos de ferro dutil dn 150	m	0,96
073536	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro r:chp / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. af_06/2014	chp	4,65
073548	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante m3	m3	506,92
073549	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante m3	m3	490,60
073587	Transporte de tubos de pvc dn 350	m	1,10
073588	Transporte de tubos de pvc dn 300	m	0,73
073589	Transporte de tubos de pvc dn 250	m	0,51
073590	Transporte de tubos de pvc dn 200	m	0,32
073597	Transporte de tubos de ferro dutil dn 100	m	0,73

DBFindFrm

Página 270 Página 270

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
073598	Transporte de tubos de ferro dutil dn 75	m	0,51
073606	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	un	105,76
073607	Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	un	70,51
073610	Locação de redes de água ou de esgoto	m	0,91
073611	Enrocamento com pedra argamassada traço 1:4 com pedra de mão	m3	338,70
073612	Instalacao de clorador	un	335,60
073616	Demolicao de concreto simples	m3	196,14
073618	Locacao mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m2	6,56
073624	Suporte para transformador em poste de concreto circular	un	68,25
073631	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	261,74
073655	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em (cimento/areia)	m2	131,57
073656	Jateamento com areia em estrutura metalica	m2	13,59
073658	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	m	435,64
073660	Leito filtrante - assentamento de blocos leopold	m2	59,86
073661	Fornecimento e instalacao de talha e trolley manual de 1 tonelada	un	1.502,03
073665	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo :m	m	52,73
073669	Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm	m	61,04
073672	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de m2	m2	0,40
073674	Andaime para alvenaria em madeira de 2a	m2	21,39
073676	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso pigmentado espessura 1,5cm com dilatacao e argamassa em preparo manual	m2	46,16
073679	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores - até dn 500 mm	m	1,57
073686	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	17,61
073688	Cabo telefonico ctp-apl-50, 30 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	17,59
073689	Cabo telefonico ctp-apl-50, 20 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	12,68
073690	Cabo telefonico ctp-apl-50, 10 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	8,04
073693	Leito filtrante - colocacao de lona plastica	m2	19,16
073694	Instalacao de bomba dosadora	un	123,65
073695	Instalacao de agitador	un	63,59
073697	Enrocamento manual, sem arrumacao do material	m3	149,72
073698	Enrocamento manual, com arrumacao do material	m3	195,57
073710	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao	m3	104,80
073711	Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao	m3	93,93
073714	Caixa para ralo c om grelha fofo 135 kg de alv tijolo macico (7x10x20) paredes de uma vez: 0,90x1,20x1,50 m (externa) com argamassa 1:4 cimento:areia, base conc fck=10 mpa, exclusive escavacao e reaterro.	un	1.135,60
075220	Cumeeira em perfil ondulado de aluminio	m	31,12
075889	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	m2	15,21
078472	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e grm	m2	0,28
079460	Pintura epoxi, duas demaos	m2	33,72
079462	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	m2	32,71
079463	Pintura a oleo, 1 demao	m2	11,19
079464	Pintura a oleo, 2 demaos	m2	14,90
079465	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos	m2	33,30
079466	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos	m2	14,47
079467	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva	m	10,87
			DBFindFrm

Página 271 Página 271

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
079471	Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi (sikadur 32)	kg	65,63
079472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m2	0,48
079473	Corte e aterro compensado	m3	6,16
079475	Escavacao manual campo aberto p/tubulao - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	312,90
079480	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	m3	2,54
079482	Aterro com areia com adensamento hidraulico	m3	76,78
079627	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arrematado exclusive ferragens	m2	413,05
083335	Escavacao submersa com draga de mandibula	m3	36,51
083336	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1a categoria, com escavadeira	m3	4,06
083338	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica	m3	2,28
083343	Escavacao mecanica de valas (solo com agua), profundidade maior que 4,00 m ate 6,00 m.	m3	12,50
083344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	0,94
083346	Umedecimento de material para fechamento de valas.	m3	0,72
083356	Transporte comercial de brita	m3xkm	0,62
083358	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	m3xkm	1,29
083361	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maq:h espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015	m3	21,76
083362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maq:chp espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015	m3	152,78
083366	Caixa de passagem para telefone 10x10x5cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao	un	76,99
083367	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao	un	362,92
083368	Caixa de passagem para telefone 150x150x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao	un	993,55
083369	Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem iun telebras, fornecimento e instalacao	un	236,64
083370	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem iun telebras, fornecimento e instalacao	un	148,28
083371	Quadro de distribuicao para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem iun telebras, fornecimento e instalacao	un	89,57
083372	Caixa de medicao em alta tensao - fornecimento e instalacao	un	647,46
083377	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - iun	un	6,95
083391	Reator para lampada fluorescente 2x40w partida rapida fornecimento e instalacao	un	26,42
083392	Reator para lampada fluorescente 1x20w partida rapida fornecimento e instalacao	un	19,44
083393	Reator para lampada fluorescente 1x40w partida rapida fornecimento e instalacao	un	24,93

083394	Poste de concreto duplo t h=11m e carga nominal 200kg inclusive escavacao, exclusive trarun instalacao	un	974,37
083396	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transpun instalacao	un	883,27
083397	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transpun instalacao	un	1.193,25
083398	Poste de concreto duplo t h=10m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transpun instalacao	un	1.032,31
083399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacaun	un	27,70
083400	Braco p/ iluminacao de ruas em tubo aco galv 1" comp = 1,20m e inclinacao 25graus em rel:un fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	80,39
083401	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou par:un instalacao	un	80,39
083402	Abracadeira de fixacao de bracos de luminarias de 4" - fornecimento e instalacao	un	38,76

DBFindFrm

Página 272 Página 272

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
083403	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2a/250v c/ caixa - fornecimento e instalacaun	un	13,90
083443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	un	38,05
083446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	128,24
083447	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	135,35
083448	Caixa de passgem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	un	204,05
083449	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	287,01
083450	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	un	342,94
083463	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termoeun com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	un	255,45
083465	Interruptor intermediario (four-way) - fornecimento e instalacao	un	35,12
083468	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	5,47
083469	Lampada fluorescente 40w - fornecimento e instalacao	un	5,47
083470	Lampada fluorescente tp ho 85w - fornecimento e instalacao	un	59,07
083475	Luminaria fechada para iluminacao publica com reator de partida rapida com lampada a vap:un fornecimento e instalacao	un	338,90
083478	Luminaria fechada para iluminacao publica - lampadas de 250/500w - fornecimento e instal:un	un	248,48
083479	Luminaria estaque - protecao contra agua, poeira ou impactos - tipo aquatic pial ou equiun	un	101,03
083480	Reator para lampada vapor de mercurio 125w uso externo	un	78,72
083481	Reator para lampada vapor de mercurio 250w uso externo	un	89,07
083482	Fusivel tipo nh 250 a, tamanho 1 - fornecimento e instalacao	un	50,32
083483	Haste de terra cantoneira galvanizada l=2,00m com conexoes	un	43,17
083484	Haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector	un	52,04
083485	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8" revestida com baixa carun conector	un	38,91
083486	Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv	un	1.057,32
083487	Base para fusivel (porta-fusivel) nh 01 250a	un	72,41
083490	Chave faca tripolar blindada 250v/30a - fornecimento e instalacao	un	174,64
083491	Chave guarda motor trifasico 5cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao	un	687,99
083492	Chave guarda motor trifasica 10cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao	un	668,57
083493	Fusivel tipo nh 250a - tamanho 01 - fornecimento e instalacao	un	50,32
083513	Fornecimento de perfil simples "i" ou "h" ate 8" inclusive perdas	kg	5,43
083514	Fornecimento de perfil simples "i" ou "h" 8 a 12" inclusive perdas	kg	4,64
083515	Escoramento formas de h=3,30 a 3,50 m, com madeira 3a qualidade, nao aparelhada, aproveite:m3 prumos 4x	m3	10,67
083516	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveite:m3 prumos 4x.	m3	12,31
083518	Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto	m3	288,32
083520	Te pvc para coletor esgoto, eb644, d=100mm, com junta elastica.	un	102,26
083531	Curva para rede coletor esgoto, eb 644, 90gr, dn=200mm, com junta elastica	un	225,69
083534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e a:m3	m3	485,57
083535	Curva pvc para rede coletor esgoto, eb-644, 45 gr, 200 mm, com junta elastica.	un	187,45
083621	Assentamento tampao ferro fundido (fofo), 30 x 90 cm para caixa de ralo, c/ arg cim/areia:un exclusive tampao.	un	81,58
083623	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	207,83
083624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	146,36
083626	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	115,62
083627		un	398,15

DBFindFrm

Página 273 Página 273

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento		
083633	Hidrante subterraneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	un	1.715,92
083634	Extintor incendio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalacao	un	497,07
083635	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	un	189,23
083636	Duto chapa galvanizada num 26 p/ ar condicionado	m2	46,16
083637	Duto chapa galvanizada num 22 p/ ar condicionado	m2	76,93
083638	Mastro simples de ferro galvanizado p/ para-raios h=3,00m incluindo base - fornecimento eun	un	280,16
083639	Cabo telefonico ct-apl-50, 100 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	43,54
083641	Para-raio tp valvula 15kv/5ka - fornecimento e instalacao	un	331,99
083643	Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiab:un diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h	un	3.466,78
083644	Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp	un	4.495,34
083645	Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp	un	1.432,19

083646	Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp	un	1.661,69
083647	Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp	un	1.088,75
083648	Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp	un	700,74
083649	Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud	un	4.232,47
083650	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud	un	3.545,59
083651	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	m	27,60
083655	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo), com junta elastica, dn 50 mm.	m	2,99
083656	Colchao drenante c/ 30cm pedra britada n.3/filtro transicao manta geotextil 100% poliproq;m2 fornec/colocmat		39,82
083658	Execucao dreno profundo, com corte trapezoidal em solo, de 70x80x150cm excl tubo incl matm enchimento material drenante e escavacao		154,87
083659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, :un 10cm e tampa de concreto armado		615,63
083661	Execucao de dreno profundo, corte em solo, com tubo poroso d=0,20m	m	110,75
083662	Execucao de dreno cego	m3	95,85
083664	Execucao de dreno de tubo de concreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de m	m	64,68
083665	Fornecimento e instalacao de manta bidim rt - 14	m2	8,45
083667	Camada drenante com areia media	m3	119,49
083668	Camada drenante com brita num 2	m3	99,88
083669	Fornecimento/instalacao manta bidim rt-16	m2	10,06
083670	Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	m	40,54
083671	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	m	43,54
083675	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escav	m	80,94
083676	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escav	m	99,55
083677	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escav	m	125,13
083678	Tubo concreto simples dn 500 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escav	m	162,12
083679	Tubo pvc d=2? com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	12,21
083680	Tubo pvc d=3" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	14,21
083681	Tubo pvc d=4" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	15,33
083682	Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2	m3	100,55
083683	Camada horizontal drenante c/ pedra britada 1 e 2	m3	109,68
083690	Dissipador de energia em pedra argamassada espessura 6cm incl materiais e colocacao medic m3 argamassada		440,02

DBFindFrm

Página 274 Página 274

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
083693	Caiacao em meio fio	m2	2,87
083694	Recomposicao de pavimentacao tipo blokrete sobre colchao de areia com reaproveitamento de m2		13,68
083708	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	un	1.049,50
083709	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,60 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	un	1.285,74
083710	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,80 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	un	2.681,21
083711	Poco de visita em alvenaria, para rede d=1,00 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura e uso de un		3.112,55
083712	Poco de visita em alvenaria, para rede d=1,20 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura e uso de un		4.099,88
083713	Poco de visita em alvenaria, para rede d=1,50 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura e uso de un		5.062,55
083714	Acrescimo na altura do poco de visita em alvenaria para rede d=0,40 m	m	508,43
083715	Chamine p/ poco de visita em alvenaria, exclusos tampao e anel	m	491,65
083716	Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - f:un		287,27
083724	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta e:kg flangeada, com diametros de 50 a 300 mm.		1,40
083725	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta e:kg flangeada, com diametros de 350 a 600 mm.		0,86
083726	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta e:kg flangeada, com diametros de 700 a 1200 mm.		0,64
083729	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31	m2	19,84
083730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, m2		211,61
083731	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo m2 cm		38,04
083732	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo m2 cm		27,90
083733	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com m2 impermeabilizante, e=2 cm		32,65
083735	Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, trac:m2		58,67
083736	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm m2		191,80
083737	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm m2		69,54
083738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm m2		84,94
083739	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	m2	6,85
083740	Impermeabilizacao com véu de poliester	m2	26,60
083741	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica com elastomero, inclusos primer e m2		76,83
083742	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua	m2	23,01
083743	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimens:cm		16,64
083761	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth depreciação. af_02/2016		5,89
083762	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth manutenção. af_02/2016		3,87
083763	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth materiais na operação. af_02/2016		29,16
083764	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth juros. af_02/2016		1,48
083765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth chp diurno. af_02/2016		57,40
083766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com moth chi diurno. af_02/2016		24,37
083770	Escoramento continuo de valas, misto, com perfil i de 8"	m2	110,72
083771	Recomposicao de revestimento primario medido p/ volume compactado	m3	6,70

DBFindFrm

Página 275 Página 275

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
083772	Base solo estabel c/ materiais misturados na usina / transp agua excl. escav., carga e t:m3		12,37
083878	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2"	un	37,05
083879	Ligacao da rede 75mm ao ramal predial 1/2"	un	44,04
084013	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência:chi diurno. af_10/2014		48,79
084023	Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual da argamas:m2		33,97
084024	Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 1,0cm, preparo manual da argamas:m2		31,94
084026	Barra lisa traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, preparo manual da argamas:m2		40,37
084027	Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamas:m2		26,85
084028	Barra lisa traco 1:4 (cimento e areia media), com corante amarelo, espessura 2,0cm, prep:m2		45,71
084072	Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), incluso aditivo impermeabilizante:m2		27,35
084084	Apicoamento manual de superficie de concreto	m2	5,35
084088	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e m		53,63
084089	Peitoril em marmore branco, largura de 25cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e m		76,29
084090	Forro de madeira com tabuas 10x1cm fixadas em sarrafos de 2x10cm com espacamento de 50cm m2		130,10
084091	Barroteamento para forro, com pecas de madeira 2,5x10cm, espacadas de 50cm	m2	41,48
084093	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	m	22,20
084094	Meia cana 2,5x2,5cm com acabamento para forro de madeira	m	10,08
084095	Rodateto em madeira de lei 7,0x2,5cm	m	17,03
084096	Rodateto em madeira de lei nativa/regional 1,5 x 5 cm	m	14,54
084111	Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20 vezes	m2	2,33
084112	Andaime tabuado sobre cavaletes (incluso cavalete) em madeira de 1ª util 20x incl movime:m2		9,80
084117	Raspagem / calafetacao tacos madeira 1 demao cera	m2	15,20
084120	Enceramento manual em madeira - 3 demaos	m2	10,30
084123	Lixamento man c/ lixa calafate de concr aparente antigo	m2	4,84
084125	Limpeza de revestimento em parede c/ solucao de acido muriatico/amonia	m2	6,13
084126	Chapa de aco carbono 3/8 (coloc/ uso/ retir) p/ pass veiculo sobre vala medida p/ area ci:m2		30,09
084127	Revestimento de pocos c/ tubos de concreto	m	342,35
084132	Solda de topo descendente, em chapa aco chanfr 5/16" esp (p/ assent tubulacao ou peca de m		184,44
084133	Solda de topo descendente, em chapa aco chanfr 3/8" esp (p/ assent tubulacao ou peca de m		261,19
084152	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no cant:m3		256,49
084153	Aparelho de apoio neoprene nao fretado (1,4kg/dm3)	kg	40,93
084154	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	82,64
084161	Soleira de marmore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:m		39,04
084162	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola	m	13,44
084167	Rodape em marmore branco assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 7cm m		27,34
084168	Rodape em ardosa assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm	m	25,45
084172	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2 cm com juntas p:m2		46,04
084173	Piso cimentado traco 1:3 (cimento/areia) acabamento liso espessura 2,0 cm preparo manual m2		40,90

Página 276

Página 276

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
084174	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas c:m2		59,34
084175	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas	m	10,22
084176	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia p:m		19,78
084177	Junta gramada 5cm de largura	m	11,29
084181	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva	m2	104,28
084183	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m2	206,02
084186	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola	m2	73,58
084187	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m2	12,33
084188	Testeira ou rodape vinilico 6cm fixado com cola	m	19,55
084190	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive re:m2		171,77
084191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao pl:m2		102,05
084195	Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m2	188,40
084402	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barrar un		60,38
084645	Chapa metalica - fornecimento e instalacao		
084645	Verniz sintetico brilhante, 2 demaos	m2	14,28
084647	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m2	103,94
084651	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	m2	7,95
084656	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	m2	26,32
084657	Fundo sintetico nivelador branco	m2	6,61
084659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos	m2	12,19
084660	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 m:m2		5,34
084661	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, uma demao sobre superficie metalica	m2	12,90
084662	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m2	20,42
084663	Aplicacao de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demaos	m2	17,03
084665	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	16,47
084666	Polimento e enceramento de piso em madeira	m2	16,29
084676	Quadro de distribuicao para telefone n.5, 80x80x12cm em chapa metalica, sem acessorios, p un		335,22

fornecimento e instalacao

084677	Verniz sintetico brilhante em concreto ou tijolo, duas demaos	m2	9,18
084678	Verniz poliuretano brilhante em concreto ou tijolo, tres demaos	m2	14,69
084679	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	m2	16,49
084796	Tampao fofo p/ caixa r2 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao	un	489,38
084798	Tampao fofo p/ caixa r1 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao	un	218,69
084844	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	242,25
084845	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m2	337,65
084846	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	347,70
084847	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	347,70
084848	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	285,93
084849	Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional	un	80,14
084854	Batente ferro 1x1/8"	m	27,67
084862	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	180,57
084863	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 3/4"	m	89,61
084874	Alcapao em compensado de madeira cedro/viola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, un cromado e tarjeta cromada		162,46
084876	Porta madeira la correr p/vidro 30mm/ guarnicao 15cm/alizar	m2	483,18
084885		un	504,63
			DBFindFrm

Página 277 Página 277

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador		
084886	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	un	885,64
084889	Puxador central para esquadria de aluminio	un	15,17
084891	Cremona em latao cromado ou polido, completa, com vara h=1,50m	un	156,64
084950	Fecho embutir tipo unha 40cm c/colocacao	un	40,31
084952	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao	un	30,41
084957	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm	m2	147,25
084959	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m2	172,25
085001	Vidro liso fume, espessura 4mm	m2	163,92
085002	Vidro liso fume, espessura 6mm	m2	230,59
085004	Vidro fantasia martelado 4mm	m2	113,92
085005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	332,93
085010	Caixilho fixo, de aluminio, para vidro	m2	238,36
085014	Caixilho fixo, de aluminio, com tela de metal fio 12 malha 3x3cm	m2	327,58
085015	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	m	18,63
085016	Cantoneira de madeira com laminado melaninico fosco 3,0x3,0x1,0cm	m	22,53
085096	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata	m2	266,55
085117	Valvula de retencao vertical bronze (pn-16) 1/2" 200 psi - extremidade com rosca - fornecimento e colocacao	un	32,54
085120	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	un	76,71
085171	Recomposicao parcial do arame farpado n° 14 classe 250, fixado em cerca com mourões de cimento	m	3,26
085172	Alambrado em mourões de concreto "t", altura livre 2m, espacados a cada 2m, com tela de cimento e malha quadrada 5x5cm	m	85,94
085178	Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	un	53,79
085179	Plantio de grama sao carlos em leivas	m2	11,94
085180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	11,94
085182	Revolvimento e destorroamento manual de superficie gramada com profundidade até 20cm	m2	2,14
085183	Revolvimento manual de solo, profundidade até 20cm	m2	2,00
085184	Retirada de grama em placas	m2	3,34
085185	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	m2	3,44
085186	Poda de arvorea, com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas, incluindo remocao	un	72,13
085188	Portao em tubo de aco galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes 1,0x1,6m, incluindo	un	521,12
085189	Portao em tubo de aco galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes 4,0x1,2m, incluindo	un	1.011,89
085195	Chave de boia automática	un	60,30
085233	Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco	m3	1.974,96
085323	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico	m	1,54
085331	Corte de capoeira fina a foice	m2	1,03
085332	Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas	un	4,31
085333	Retirada de aparelhos sanitarios	un	15,21
085334	Retirada de esquadrias metalicas	m2	13,38
085335	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remocao	m	6,38
085336	Retirada de tubulacao de ferro galvanizado s/ escavacao ou rasgo em alvenaria	m	4,26
085362	Demolicao de divisorias em placas de marmorite ou de concreto	m2	10,70
085364	Demolicao manual de estrutura de concreto armado	m3	196,14
085366	Demolicao manual de pavimentacao em concreto asfaltico, espessura 5cm	m2	17,39
085369	Remocao de forro de madeira (lambri) c/ reaproveitamento	m2	30,15
085370	Demolicao manual de laje premoldada com transporte e carga em caminhao basculante	m3	205,38
			DBFindFrm

Página 278 Página 278

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
085371	Remocao de piso em carpete	m2	2,48
085372	Demolicao de forro de gesso	m2	2,00
085374	Remocao de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitarios	un	8,92
085375	Remocao de blokret com empilhamento	m2	10,55
085376	Demolicao de piso vinilico	m2	4,52
085383	Remocao de calhas e condutores de aguas pluviais	m	2,67
085389	Remocao tubulacao ff c/ dn 400 a 600mm excluindo escavacao/reaterro	m	65,41
085390	Remocao tubulacao ff c/ dn 50 a 300mm excluindo escavacao/reaterro	m	32,55
085392	Remocao tubulacao ff c/ dn 700 a 1200mm excluindo escavacao/reaterro	m	159,75
085406	Remocao de azulejo e substrato de aderencia em argamassa	m2	37,72

085407	Remocao de fiacao eletrica	m	8,00
085408	Remocao de peitoril em marmore ou granito	m2	27,15
085409	Remocao de piso em placas de borracha colada	m2	5,53
085411	Remocao de rodape ceramico	m	2,82
085415	Remocao de dispositivos para funcionamento de pia de cozinha	un	7,71
085416	Remocao de tomadas ou interruptores eletricos	un	10,91
085417	Retirada de tubulacao hidrossanitaria aparente com conexoes, ø 1/2" a 2"	m	3,09
085418	Retirada de tubulacao hidrossanitaria embutida com conexoes ø 1/2" a 2"	m	6,17
085419	Retirada de tubulacao hidrossanitaria aparente com conexoes, ø 2 1/2" a 4"	m	3,84
085420	Retirada de tubulacao hidrossanitaria embutida com conexoes, ø 2 1/2" a 4"	m	9,25
085421	Remocao de vidro comum	m2	10,28
085422	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m2	5,35
085423	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m2	6,19
085424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaletead	m2	17,98
085662	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	10,88
086872	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	517,18
086874	Tanque de louca branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	316,04
086875	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente ? fornecimento e instalação. af_12/2013	un	239,16
086876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	136,61
086877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	19,57
086878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	32,26
086879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,77
086880	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	13,06
086881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	89,73
086882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	13,52
086883	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,71
086884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	5,88
086885	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,99
086886	Engate flexível em inox, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	22,47
086887	Engate flexível em inox, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	24,29
086888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	309,62
086889	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	396,00
086893	Bancada de mármore branco polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	316,56
086894	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	193,45
086895	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	209,07

DBFindFrm

Página 279 Página 279

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
086899	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	179,27
086900	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	130,41
086901	Cuba de embutir oval em louca branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	98,24
086902	Lavatório louca branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	165,65
086903	Lavatório louca branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	223,78
086904	Lavatório louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	88,56
086905	Aparelho misturador de mesa para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	160,16
086906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	37,43
086908	Aparelho misturador de mesa para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	191,28
086909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	74,71
086910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	71,49
086911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	31,84
086912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	31,84
086913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	14,43
086914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	29,04
086915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	62,83
086916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	19,83
086919	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	573,50
086920	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	un	544,09
086921	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	549,49
086922	Tanque de louca branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal ou metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	454,38
086923	Tanque de louca branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, incluso torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	348,76
086924	Tanque de louca branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, incluso torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	354,16
086925	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, incluso torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	266,07
086926	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, incluso torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	271,47
086927	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, incluso torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	169,33
086928	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, incluso torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	174,73
086929	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, incluso torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	163,52
086930	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, incluso torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	168,92

086931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	316,61
086932	un	333,91
		DBFindFrm

Página 280 Página 280

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013		
086933	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	251,87
086934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	246,06
086935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	170,38
086936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	252,40
086937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	125,52
086938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo americano - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	207,54
086939	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	221,44
086940	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	541,82
086941	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	420,20
086942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão em plástico e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	150,16
086943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão em plástico e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	144,35
086947	Bancada mármore branco polido 0,50 x 0,60m, incluso cuba de embutir oval em louça branca e sifão tipo garrafa e engate flexível 40cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	595,55
086957	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40 x 30 cm	un	28,14
086958	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 30 x 25 cm	un	24,43
087026	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - juros. af_06/2014	un	0,82
087242	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 1 m²) a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014	m²	133,51
087243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 1 m²) a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014	m²	122,22
087244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 1 m²) a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	m²	130,17
087245	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 1 m²) a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014	m²	155,57
087246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em armadura de 5 m². af_06/2014	m²	29,16
087247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	24,80
087248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	21,12
087249		m²	33,36
			DBFindFrm

Página 281 Página 281

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014		
087250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	26,45
087251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	21,89
087255	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm aplicada em armadura de 5 m². af_06/2014	m²	50,28
087256	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	42,30
087257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm aplicada em armadura de 10 m². af_06/2014	m²	37,02
087258	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em área menor que 5 m². af_06/2014	m²	67,47
087259	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m²	59,95
087260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada maior que 10 m². af_06/2014	m²	55,34
087261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada menor que 5 m². af_06/2014	m²	76,37
087262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada	m²	67,84

	entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	
087263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicam2 maior que 10 m². af_06/2014	62,42
087264	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	47,31
087265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	42,21
087266	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	49,10
087267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	46,86
087268	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	50,45
087269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	44,90
087270	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	51,96
087271	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	49,29
087272	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	53,36
087273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	46,60
087274	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	54,42
087275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensõe2 ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	52,14
087280	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	298,18
		DBFindFrm

Página 282 Página 282

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087281	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		296,33
087283	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		318,16
087284	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		304,19
087286	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3 preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		318,42
087287	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3 preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		373,17
087289	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamem3 vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		363,63
087290	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamem3 vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		361,31
087292	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3 preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		380,23
087294	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3 preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		363,18
087295	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento m3 preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		369,72
087296	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento m3 preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		356,22
087298	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		438,86
087299	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		428,58
087301	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		395,89
087302	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		387,72
087304	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		370,37
087305	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		362,28
087307	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		348,18
087308	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betone:m3		341,20
087310	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		276,60
087311	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		271,95
087313	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		328,34
087314	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		324,55
087316	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		300,91
087317	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânic:m3 af_06/2014		293,58
087319	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		2.320,38
087320	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		2.325,03
087322	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		2.380,35
087323	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		2.369,30
			DBFindFrm

Página 283 Página 283

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087325	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014		2.341,66
087326	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014		2.339,36
087327	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massam3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		312,21
087328	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massam3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		283,68
087329	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massam3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		333,25
087330	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massam3 alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		302,17
087331	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		388,16
087332	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		357,41
087333	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		367,04
087334	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		344,65
087335	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		375,29
087336	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		359,29
087337	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		358,73
087338	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamentom3 preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		350,91
087339	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 160 kg. af_06/2014		498,16
087340	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 300 kg. af_06/2014		428,27
087341	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 600 kg. af_06/2014		415,59
087342	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 160 kg. af_06/2014		437,66
087343	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 300 kg. af_06/2014		392,54
087344	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 600 kg. af_06/2014		374,70
087345	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 160 kg. af_06/2014		390,65
087346	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 300 kg. af_06/2014		359,88
087347	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 600 kg. af_06/2014		350,34
087348	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 160 kg. af_06/2014		366,79
087349	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturam3 de 600 kg. af_06/2014		327,91
Página 284 Página 284			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087350	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 300 kg. af_06/2014		299,78
087351	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 600 kg. af_06/2014		270,78
087352	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 160 kg. af_06/2014		372,20
087353	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 300 kg. af_06/2014		331,40
087354	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 600 kg. af_06/2014		313,19
087355	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 160 kg. af_06/2014		326,11
087356	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 300 kg. af_06/2014		293,08
087357	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânicom3 horizontal de 600 kg. af_06/2014		285,82
087358	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		2.283,96
087359	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		2.273,62
087360	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. af_06/2014		2.349,42
087361	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		2.330,89
087362	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014		2.328,77
087363	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3 mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014		2.321,31
087364	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3		2.292,84

	mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_06/2014	
087365	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3	375,53
	alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	
087366	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/mass:m3	389,58
	alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	
087367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3	447,77
	preparo manual. af_06/2014	
087368	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamem3	444,76
	vedação, preparo manual. af_06/2014	
087369	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3	457,55
	preparo manual. af_06/2014	
087370	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento <m3	442,01
	preparo manual. af_06/2014	
087371	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento m3	438,75
	preparo manual. af_06/2014	
087372	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 m3	514,13
087373	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 m3	472,87
087374	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 m3	445,21
087375	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 m3	421,72
087376	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. m3	360,56
087377	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. m3	410,52

DBFindFrm

Página 285 Página 285

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087378	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. m3		380,50
087379	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3		2.384,77
	manual. af_06/2014		
087380	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3		2.438,75
	manual. af_06/2014		
087381	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapim3		2.407,09
	manual. af_06/2014		
087382	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparam3		865,04
	horizontal de 160 kg. af_06/2014		
087383	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparam3		860,50
	horizontal de 300 kg. af_06/2014		
087384	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparam3		855,44
	horizontal de 600 kg. af_06/2014		
087385	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. a:m3		1.120,28
087386	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. a:m3		1.114,13
087387	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. a:m3		1.111,17
087388	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de <m3		2.599,49
	kg. af_06/2014		
087389	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de <m3		2.608,58
	kg. af_06/2014		
087390	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de <m3		2.613,94
	kg. af_06/2014		
087391	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		4.119,89
087393	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		4.167,72
087394	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		4.187,05
087395	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		3.229,07
087396	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		3.264,58
087397	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal:m3		3.275,18
087398	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparam3		995,20
087399	Argamassa pronta para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 m3		1.260,75
087401	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014 m3		4.330,45
087402	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual. af_06/2014 m3		3.432,70
087404	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 1,5 r:m3		2.698,53
	af_06/2014		
087405	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3,m3		2.700,05
	af_06/2014		
087407	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamass:m3		879,14
087408	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 2 m³/h de argamassa. m3		869,05
087410	Argamassa à base de gesso, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. af_06/2014 m3		450,19
087411	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior <m2		8,42
	0,5cm. af_06/2014		
087412	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre !m2		12,64
	0,5cm. af_06/2014		
087413	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor <m2		15,05
	0,5cm. af_06/2014		
087414	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior <m2		12,09
	1,0cm. af_06/2014		
087415	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre !m2		16,18
	1,0cm. af_06/2014		

DBFindFrm

Página 286 Página 286

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087416	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor <m2		18,74
	1,0cm. af_06/2014		
087417	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área mai<m2		9,01
	0,5cm. af_06/2014		
087418	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área ent:m2		9,32

	de 0,5cm. af_06/2014	
087419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 1,0cm. af_06/2014	10,24
087420	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 1,0cm. af_06/2014	13,15
087421	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 1,0cm e 1,5cm. af_06/2014	13,46
087422	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 1,0cm. af_06/2014	14,36
087423	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 1,0cm. af_06/2014	18,27
087424	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 1,0cm e 1,5cm. af_06/2014	18,74
087425	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 1,0cm. af_06/2014	19,50
087426	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 1,5cm. af_06/2014	21,14
087427	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 1,5cm e 2,0cm. af_06/2014	21,60
087428	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 1,5cm. af_06/2014	22,35
087429	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	10,38
087430	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	10,69
087431	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	10,85
087432	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	14,52
087433	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	15,14
087434	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	15,58
087435	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	16,48
087436	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	17,55
087437	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	18,30
087438	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	20,13
087439	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	21,47
087440	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 2,0cm. af_06/2014	22,09

DBFindFrm

Página 287 Página 287

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087441	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h depreciação. af_06/2014		0,30
087442	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h juros. af_06/2014		0,07
087443	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h manutenção. af_06/2014		0,25
087444	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h materiais na operação. af_06/2014		2,25
087445	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h chp diurno. af_06/2014		2,87
087446	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência h chi diurno. af_06/2014		0,37
087447	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		43,32
087448	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		43,64
087449	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parede menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		55,23
087450	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parede maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		56,03
087451	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parede menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		67,06
087452	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parede maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		67,42
087453	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		40,22
087454	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		40,90
087455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parede maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		51,32
087456	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parede maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		52,40
087457	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parede maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		62,45
087458	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parede maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		63,45
087459	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede maior que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		48,23

087460	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredm2 que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	48,91
087461	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parcm2 menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	60,17
087462	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parcm2 menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	60,97
087463	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parcm2 menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	71,42
087464	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parcm2 menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	72,42
087465	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredm2 ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	42,99

DBFindFrm

Página 288 Página 288

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
087466	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredm2 ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		43,67
087467	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parcm2 maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		54,40
087468	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de parcm2 maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		55,20
087469	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parcm2 maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		65,66
087470	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de parcm2 maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		66,66
087471	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		29,25
087472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		30,05
087473	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		40,68
087474	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		41,59
087475	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		47,43
087476	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		48,50
087477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		25,92
087478	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		26,72
087479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		36,81
087480	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		37,72
087481	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		43,58
087482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		44,65
087483	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		34,19
087484	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		34,99
087485	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		45,68
087487	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		52,25
087488	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		53,32
087489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		28,71
087490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		29,51
087491	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		39,66

DBFindFrm

Página 289 Página 289

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
087492	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		40,57
087493	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		46,49
087494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm)m2 líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		47,56
087495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		53,80
087496	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)m2 líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		54,56
087497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm)m2 área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		50,86
087498	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm)m2		51,82

	área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	
087499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	78,27
087500	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	79,09
087501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	102,53
087502	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	103,57
087503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	45,47
087504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	46,23
087505	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	42,53
087506	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	43,49
087507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	69,89
087508	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	70,71
087509	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	92,72
087510	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	93,76
087511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	60,81
087512	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	61,57
087513	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	58,13
087514	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	59,09
087515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	85,27
087516	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	86,09

Página 290 Página 290

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087517	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014		
087518	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	109,80	
087519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	110,84	
087520	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	49,87	
087521	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	50,63	
087522	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	46,96	
087523	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	47,92	
087524	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	74,03	
087525	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	74,85	
087526	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	97,16	
087527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	27,01	
087528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internamente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	29,92	
087529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com m2 manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	24,59	
087530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internamente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	27,50	
087531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	23,74	
087532	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internamente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	26,65	
087533	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	21,32	
087536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internamente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	24,23	
087537	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado m2	43,16	

	mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com	
087538	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico,m2	41,09
	equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	
		DBFindFrm

Página 291 Página 291

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
087539	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, ap1m2 mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, co		40,36
087541	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, ap1m2 mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com		38,29
087543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, em argamassa industrializada, prep:m2 com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. af		13,67
087545	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		18,17
087546	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		19,82
087547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com m2 manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		15,77
087548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, apli:m2 internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		17,42
087549	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		14,90
087550	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		16,55
087553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet:m2 manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		12,49
087554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado m2 internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		14,14
087555	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, ap1m2 mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com e		26,58
087556	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico,m2 equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		24,53
087557	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, ap1m2 mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, co		23,78
087559	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, ap1m2 mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com		21,71
087561	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, em argamassa industrializada, prep:m2 com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execução de taliscas. a		23,96
087620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 1m2 secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014		24,26
087622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas s:m2 espessura 2cm. af_06/2014		26,64
087623		m2	46,52
			DBFindFrm

Página 292 Página 292

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	
087624	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderim2 af_06/2014	51,07
087630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 1m2 secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	29,99
087632	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas sem2 espessura 3cm. af_06/2014	33,31
087633	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em área:m2 aderido, espessura 3cm. af_06/2014	60,94
087634	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderim2 af_06/2014	67,26
087640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 1m2 secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014	34,62
087642	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas sem2 espessura 4cm. af_06/2014	38,70
087643	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em área:m2 aderido, espessura 4cm. af_06/2014	72,68
087644	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderim2	80,45

	af_06/2014	
087680	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af_06/2014	27,87
087682	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af_06/2014	31,95
087683	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af_06/2014	65,93
087684	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af_06/2014	73,70
087690	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	32,34
087692	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	37,01
087693	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	75,93
087694	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	84,83
087700	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. af_06/2014	34,94
087702	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. af_06/2014	40,03
087703	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. af_06/2014	82,42
087704	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. af_06/2014	92,11
087735	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	31,38
087737	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	33,76
087738	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	53,64

DBFindFrm

Página 293 Página 293

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087739	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014		58,19
087745	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014		37,13
087747	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014		40,45
087748	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014		68,08
087749	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014		74,40
087755	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014		32,97
087757	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014		36,29
087758	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014		63,92
087759	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014		70,24
087765	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l; m2 molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014		37,60
087767	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014		41,68
087768	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014		75,66
087769	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014		83,43
087775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014		37,32
087777	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014		39,75
087778	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014		49,03
087779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_06/2014		43,82
087781	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_06/2014		47,08
087783	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_06/2014		60,87
087784	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. af_06/2014		50,33
087786	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. af_06/2014		54,41
087787	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. af_06/2014		72,71
087788	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		64,23
087790	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em áreas molhadas sobre fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		68,72
087791		m2	86,51

DBFindFrm

Página 294 Página 294

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		
087792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		25,19
	panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014		
087794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em im2		27,45
	(sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014		
087795	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		35,84
	projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014		
087797	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		31,42
	panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 35 mm. af_06/2014		
087799	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em im2		34,46
	(sem presença de vãos), espessura de 35 mm. af_06/2014		
087800	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		47,07
	projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 35 mm. af_06/2014		
087801	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		37,66
	panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 45 mm. af_06/2014		
087803	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em im2		41,47
	(sem presença de vãos), espessura de 45 mm. af_06/2014		
087804	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		58,30
	projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 45 mm. af_06/2014		
087805	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		43,21
	panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		
087807	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em im2		47,41
	(sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		
087808	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		63,60
	projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. af_06/2014		
087809	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		58,34
	superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087811	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em m2		60,60
	sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087812	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		68,69
	projeção de 1,5 m3/h em superfícies externas da sacada, espessura 25 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087813	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		64,58
	superfícies externas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087815	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em m2		67,62
	sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087816	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		79,92
	projeção de 1,5 m3/h em superfícies externas da sacada, espessura 35 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087817	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		70,51
	superfícies externas da sacada, espessura de 45 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087819	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em m2		74,32
	sacada, espessura de 45 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087820	m2		91,15
			DBFindFrm
Página 295 Página 295			
ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em superfícies externas da sacada, espessura 45 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087821	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		100,74
	superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087823	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em m2		104,94
	sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087824	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		120,83
	projeção de 1,5 m3/h em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087825	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		46,84
	paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087827	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas m2		49,61
	sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087828	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		60,79
	projeção de 1,5 m3/h nas paredes internas da sacada, espessura 25 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087829	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, apim2		53,91
	paredes internas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087831	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas m2		57,63
	sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014		
087832	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equim2		73,95
	projeção de 1,5 m3/h de argamassa nas paredes internas da sacada, espessura 35 mm, sem uso de tela metálica. af_06/2014		
087834	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um m2		112,80
	convencional, com acabamento raspado. af_06/2014		
087835	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um m2		76,49
	estrutural, com acabamento raspado. af_06/2014		

087836	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos d m2 de estrutura convencional, com acabamento raspado. af_06/2014	107,32
087837	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos d m2 de alvenaria estrutural, com acabamento raspado. af_06/2014	71,67
087838	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença m2 de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014	118,84
087839	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença m2 de alvenaria estrutural e acabamento raspado. af_06/2014	80,42
087840	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fach m2 de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014	112,14
087841	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fach m2 de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. af_06/2014	74,37
087842	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacad m2 estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014	115,48
087843	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacad m2 alvenaria estrutural e acabamento raspado. af_06/2014	85,92
087844	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies e m2 edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014	105,52
087845	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies e m2 edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. af_06/2014	76,64
087846	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um m2 convencional, com acabamento travertino. af_06/2014	122,24
087847	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um m2 estrutural, com acabamento travertino. af_06/2014	85,92

DBFindFrm

Página 296 Página 296

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
087848	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos d m2 de estrutura convencional, com acabamento travertino. af_06/2014		115,81
087849	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos d m2 de alvenaria estrutural, com acabamento travertino. af_06/2014		80,17
087850	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença m2 de estrutura convencional e acabamento travertino. af_06/2014		128,29
087851	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença m2 de alvenaria estrutural e acabamento travertino. af_06/2014		89,87
087852	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fach m2 de um edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. af_06/2014		120,60
087853	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fach m2 de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. af_06/2014		82,85
087854	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacad m2 estrutura convencional e acabamento travertino. af_06/2014		124,91
087855	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacad m2 alvenaria estrutural e acabamento travertino. af_06/2014		95,37
087856	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies e m2 edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. af_06/2014		114,00
087857	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies e m2 edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. af_06/2014		85,12
087858	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada c m2 af_06/2014		82,77
087859	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada c m2 af_06/2014		96,17
087871	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempen m2 industrializada com preparo manual. af_06/2014		13,56
087872	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempen m2 argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014		13,02
087873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura m2 traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014		4,37
087874	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura m2 traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		4,27
087876	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura m2 industrializada com preparo manual. af_06/2014		7,25
087877	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura m2 industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014		7,01
087878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreir m2 com preparo manual. af_06/2014		3,00
087879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreir m2 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		2,65
087881	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão m2 preparo manual. af_06/2014		4,30
087882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão m2 preparo em betoneira 400l. af_06/2014		4,20
087884	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com m2 af_06/2014		7,18
087885	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com m2 300 kg. af_06/2014		6,94
087886	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com pre m2		18,04
087887		m2	17,50

DBFindFrm

Página 297 Página 297

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300		

	kg. af_06/2014		
087888	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	5,33	
	acrilica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014		
087889	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	5,23	
	acrilica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		
087891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	8,21	
	acrilica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014		
087892	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	7,97	
	acrilica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014		
087893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	4,65	
	pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014		
087894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	4,30	
	pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		
087896	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	4,25	
	projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014		
087897	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	3,90	
	projeção. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. af_06/2014		
087899	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	6,17	
	acrilica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014		
087900	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	6,07	
	acrilica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		
087902	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	9,05	
	acrilica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014		
087903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	8,81	
	acrilica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014		
087904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	6,05	
	pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014		
087905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	5,70	
	pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		
087907	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	5,48	
	projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014		
087908	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada: m2	5,13	
	projeção. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. af_06/2014		
087910	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada: m2	17,91	
	industrializada com preparo manual. af_06/2014		
087911	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada: m2	17,37	
	industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014		
088036	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 30m. af_06/2014	m3	23,21
088037	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 50m. af_06/2014	m3	32,51
088038	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 75m. af_06/2014	m3	44,14
088039	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 100m. af_06/2014	m3	55,78
088040	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 30m. af_06/2014	m3	7,80
088041	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 50m. af_06/2014	m3	12,10
088042	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 75m. af_06/2014	m3	17,46
088043	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 100m. af_06/2014	m3	22,83
088044	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, manual, 30m. af_06/2014	un	0,48
088045	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manual, 30m. af_06/2014	un	0,24
088046	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma: un	un	0,21
			DBFindFrm

Página 298 Página 298

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088047	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma: un	un	0,07
088048	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma: un	un	0,27
088049	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma: un	un	0,09
088050	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma: un	un	0,36
088051	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma: un	un	0,11
088052	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma: un	un	0,44
088053	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma: un	un	0,13
088054	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para un	un	0,08
	af_06/2014		
088055	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para un	un	0,02
	af_06/2014		
088056	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para un	un	0,14
	af_06/2014		
088057	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para un	un	0,03
	af_06/2014		
088058	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para un	un	0,21
	af_06/2014		
088059	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para un	un	0,05
	af_06/2014		
088060	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para un	un	0,27
	af_06/2014		
088061	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para un	un	0,06
	af_06/2014		
088074	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manual, 30m. af_06/2014	m2	0,69
088075	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 30m. af_06/2014	m2	0,46
088076	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 50m. af_06/2014	m2	0,53
088077	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 75m. af_06/2014	m2	0,62
088078	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 100m. af_06/2014	m2	0,71
088079	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini paletes, 30m. af_06/2014	m2	0,12
088080	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini paletes, 50m. af_06/2014	m2	0,20
088081	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini paletes, 75m. af_06/2014	m2	0,30
088082	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini paletes, 100m. af_06/2014	m2	0,40
088083	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 30m. af_06/2014	m2	0,06
088084	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 50m. af_06/2014	m2	0,09
088085	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 75m. af_06/2014	m2	0,15

088086	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 100m. af_06/2014	m2	0,20
088087	Transporte horizontal, lata de 18 l, manual, 30m. af_06/2014	l	0,05
088099	Transporte vertical, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, manual, 1 pavimeun		0,19
088100	Transporte vertical, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manual, 1 pavimerun		0,09
088101	Transporte vertical, placas cerâmicas, manual, 1 pavimento. af_06/2014	m2	0,30
088102	Transporte vertical, lata de 18 l, manual, 1 pavimento. af_06/2014	l	0,02
088103	Transporte vertical, lata de 10 l, manual, 1 pavimento. af_06/2014	l	0,04
088236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	0,50
088237	Epi (encargos complementares) - horista	h	0,70
088238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	13,76
088239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	13,79
088240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	9,64
088241	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	14,11

DBFindFrm

Página 299 Página 299

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	13,49
088243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	14,11
088245	Armador com encargos complementares	h	16,98
088246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	20,18
088247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	13,96
088248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	13,81
088249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	13,97
088250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	h	12,76
088251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	13,24
088252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	12,33
088253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	15,05
088255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	29,28
088256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	15,82
088257	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo com encargos complementares	h	18,78
088258	Cadastrista de redes de agua e esgoto com encargos complementares	h	23,52
088259	Calafetador/calafate com encargos complementares	h	16,20
088260	Calceteiro com encargos complementares	h	17,44
088261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	16,82
088262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	16,98
088263	Cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor com encargos complementares	h	13,35
088264	Eletricista com encargos complementares	h	17,25
088265	Eletricista industrial com encargos complementares	h	21,02
088266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	24,16
088267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	17,05
088268	Estucador com encargos complementares	h	15,45
088269	Gesseiro com encargos complementares	h	15,45
088270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	17,73
088272	Macariqueiro com encargos complementares	h	20,53
088273	Marceneiro com encargos complementares	h	15,69
088274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	16,26
088275	Mecânico de equipamentos pesados com encargos complementares	h	20,40
088277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	20,18
088278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	12,86
088279	Montador eletromecânico com encargos complementares	h	21,95
088281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	17,03
088282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	17,03
088283	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	17,03
088284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	15,96
088285	Motorista de veículo pesado com encargos complementares	h	17,03
088286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	18,50
088288	Nivelador com encargos complementares	h	15,93
088290	Operador de acabadora com encargos complementares	h	17,77
088291	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	18,58
088292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	12,46
088293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	19,13
088294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	20,37

DBFindFrm

Página 300 Página 300

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088295	Operador de guincho com encargos complementares	h	11,84
088296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	23,11
088297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	17,65
088298	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	11,84
088299	Operador de moto-escrelper com encargos complementares	h	25,55
088300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	25,55
088301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	19,32
088302	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	19,13
088303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	17,14
088304	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	17,77
088306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	12,42
088307	Operador para bate estacas com encargos complementares	h	13,99
088308	Pastilheiro com encargos complementares	h	19,68
088309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,08
088310	Pintor com encargos complementares	h	17,02
088311	Pintor de letreiros com encargos complementares	h	17,74

088312	Fintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	19,47
088313	Pocheiro com encargos complementares	h	17,91
088314	Rasteleiro com encargos complementares	h	9,97
088315	Serralheiro com encargos complementares	h	16,27
088316	Servente com encargos complementares	h	13,38
088317	Soldador com encargos complementares	h	17,00
088318	Soldador a (para solda a ser testada com raios "x") com encargos complementares	h	18,19
088320	Taqueador ou taqueiro com encargos complementares	h	14,67
088321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	25,21
088322	Técnico de sondagem com encargos complementares	h	29,52
088323	Telhadista com encargos complementares	h	15,23
088324	Tratorista com encargos complementares	h	18,93
088325	Vidraceiro com encargos complementares	h	15,22
088326	Vigia noturno com encargos complementares	h	15,78
088377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	13,69
088386	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<chp diurno. af_06/2014		2,91
088387	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<h depreciação. af_06/2014		0,58
088389	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<h af_06/2014		0,13
088390	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<h manutenção. af_06/2014		0,48
088391	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<h na operação. af_06/2014		1,72
088392	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico p<chi diurno. af_06/2014		0,71
088393	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico p<chp diurno. af_06/2014		3,99
088394	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico p<h depreciação. af_06/2014		0,69
088395		h	0,16
			DBFindFrm

Página 301 Página 301

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - juros. af_06/2014		
088396	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico p<h manutenção. af_06/2014		0,57
088397	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico p<h materiais na operação. af_06/2014		2,57
088398	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico p<chi diurno. af_06/2014		0,85
088399	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<chp diurno. af_06/2014		2,16
088400	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<h depreciação. af_06/2014		0,55
088401	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<h af_06/2014		0,12
088402	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<h manutenção. af_06/2014		0,46
088403	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<h na operação. af_06/2014		1,03
088404	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico p<chi diurno. af_06/2014		0,67
088411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de m2 af_06/2014		1,83
088412	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de v&m2 múltiplos pavimentos. af_06/2014		1,38
088413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios:m2 pavimentos. af_06/2014		2,74
088414	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios:m2 pavimentos. af_06/2014		3,04
088415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 m2		1,97
088416	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos m2 múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014		12,70
088417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem m2 edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014		11,09
088418	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor el&chp chp diurno. af_06/2014		10,04
088419	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor el&h depreciação. af_06/2014		3,60
088420	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sac&m2 múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014		15,96
088421	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sac&m2 múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014		16,99
088422	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor el&h juros. af_06/2014		0,84
088423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, m2		13,20
088424	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos m2 múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014		14,91
088425	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor el&h manutenção. af_06/2014		2,99
088426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem m2 edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014		12,13
			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088427	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m³/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico com materiais na operação. af_06/2014		2,61
088428	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacam2 múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014		20,52
088429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas das sacam2 múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014		22,31
088430	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m³/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico com chi diurno. af_06/2014		4,44
088431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, m2		15,79
088432	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em molduras de eps, pré-fabricam2 af_06/2014		11,48
088433	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com chip diurno. af_06/2014		12,46
088434	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com h depreciação. af_06/2014		4,77
088435	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com h af_06/2014		1,11
088436	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com h manutenção. af_06/2014		3,97
088437	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com h materiais na operação. af_06/2014		2,61
088438	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m³/h, alcance até 50 m, motor elétrico com chi diurno. af_06/2014		5,88
088441	Jardineiro com encargos complementares	h	13,79
088470	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	17,62
088471	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af_06/2014	m2	21,78
088472	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	m2	25,05
088476	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	14,97
088477	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	20,31
088478	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014	m2	24,66
088482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014	m2	2,46
088483	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	2,26
088484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	1,99
088485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1,72
088486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	8,32
088487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	7,46
088488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	10,67
088489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	9,43
088490	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	6,08
088491	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	5,88
088492	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	7,31
088493	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	6,99
088494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m2	12,37
088495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	6,46
088496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	16,70
088497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	8,80
088503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	652,39
088504	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	511,86

DBFindFrm

Página 303 Página 303

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088543	Armacao secundaria ou rex completa para treslinhas-fornecimento e instalacao.	un	115,36
088544	Armacao secundaria ou rex completa para duas linhas-fornecimento e instalacao.	un	72,73
088545	Armacao secundaria ou rex completa para quatro linhas-fornecimento e instalacao.	un	134,87
088547	Chave de boia automática superior 10a/250v - fornecimento e instalacao	un	66,21
088548	Dragagem (c/ escavadeira drag line de arraste 140hp)	m3	24,30
088549	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m3	77,43
088569	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina com h depreciação. af_07/2014		3,32
088570	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina com h af_07/2014		1,37
088571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento	un	45,87
088597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	20,94
088626	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	342,42
088627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual.	m3	404,19
088628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	342,02
088629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	407,20
088630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	307,83
088631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	375,20
088648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm. af_06/2014	m	3,47
088649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	3,85
088650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60x60cm. af_06/2014	m	6,73
088715	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento com preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2014	m3	362,33
088786	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placa) alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_10/2014	m2	148,58
088787	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placa) alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014	m2	136,66
088788	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placa)	m2	144,61

	alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_10/2014	
088789	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (plac:m2	172,18
	alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_10/2014	
088826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:h	0,22
	sem carregador - depreciação. af_10/2014	
088827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:h	0,05
	sem carregador - juros. af_10/2014	
088828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:h	0,18
	sem carregador - manutenção. af_10/2014	
088829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:h	0,69
	sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	
088830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:chp	1,14
	sem carregador - chp diurno. af_10/2014	
088831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifá:chi	0,27
	sem carregador - chi diurno. af_10/2014	
088832	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potênci:h	23,20
	depreciação. af_10/2014	
088834	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potênci:h	5,22
	af_10/2014	
088835	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potênci:h	32,63
	manutenção. af_10/2014	

DBFindFrm

Página 304 Página 304

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
088836	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potênci:h		49,23
	materiais na operação. af_10/2014		
088839	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - deprec:h		30,42
088840	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - juros. h		6,84
088841	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - manuter:h		38,02
088842	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - materi:h		67,14
	af_10/2014		
088843	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - chp di:chp		161,35
088844	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - chi di:chi		56,19
088847	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emul:h		19,16
	cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - depreciação. af_10/2014		
088848	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emul:h		5,74
	cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - juros. af_10/2014		
088853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro r:h		0,15
	/ 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - depreciação. af_06/2014		
088854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro r:h		0,04
	/ 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - juros. af_06/2014		
088855	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transp:h		3,02
	af_06/2014		
088856	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transp:h		1,04
088857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba <h		15,92
	caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014		
088858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba <h		3,58
	caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014		
088859	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba <h		14,16
	caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014		
088860	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba <h		3,18
	caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014		
088900	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:h		27,05
	depreciação. af_06/2014		
088902	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:h		6,08
	af_06/2014		
088903	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:h		38,04
	manutenção. af_06/2014		
088904	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:h		69,39
	na operação. af_06/2014		
088907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:chp		160,93
	diurno. af_06/2014		
088908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência i:chi		53,50
	diurno. af_06/2014		
089009	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e i:h		37,68
	depreciação. af_06/2014		
089010	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e i:h		8,47
	af_06/2014		
089011		h	15,36

DBFindFrm

Página 305 Página 305

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - depreciação. af_06/2014		
089012	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba <h		3,45
	m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - juros.		

	af_06/2014	
089013	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - depreciação	123,42
089014	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - juros	27,77
089015	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - h	3,03
089016	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - h	1,11
089017	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação	37,44
089018	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros	8,42
089019	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, boca	0,29
	mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - depreciação. af_06/2014	
089020	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, boca	0,08
	mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - juros. af_06/2014	
089021	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, boca	1,83
	mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - chp diurno. af_06/2014	
089022	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, boca	0,37
	mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - chi diurno. af_06/2014	
089023	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - depreciação. af_06/2014	1,83
089024	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - juros. af_06/2014	0,55
089025	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - manutenção. af_06/2014	1,27
089026	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - materiais na operação	119,82
089027	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - chi diurno. af_06/2014	2,38
089028	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l - chp diurno. af_06/2014	123,47
089029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação	29,06
089030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros	6,53
089031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi di	54,52
089032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp di	144,55
089033	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação	4,72
089034	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014	1,59
089035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno	67,93
089036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno	25,24
089043	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica	50,95
	(espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	
089044	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto	43,11
	(espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	
089045	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas	47,18
	parede inteira, com placas tipo grês ou semi-grês, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	
089046	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo	24,55
	cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	
089047	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	34,31
	betoneira 400 l, espessura 4 cm para áreas secas e 3 cm para áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	
089048	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico	25,10
	400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	

DBFindFrm

Página 306 Página 306

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089049	(composição representativa) do serviço de aplicação manual de gesso desempenado (sem talim	m2	12,28
	0,5 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014		
089128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, h		24,32
	kg - depreciação. af_06/2014		
089129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, h		5,47
	kg - juros. af_06/2014		
089130	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso o	h	33,72
	depreciação. af_06/2014		
089131	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso o	h	7,58
	juros. af_06/2014		
089168	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica	m2	52,58
	(espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014		
089169	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto	m2	43,78
	(espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014		
089170	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, m	m2	45,89
	inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. af_11/2014		
089171	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo	m2	22,78
	cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014		
089173	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço	m2	24,71
	400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014		
089176	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 30m. af_06/2014	t	6,69
089177	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 30m. af_06/2014	t	9,36
089178	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 30m. af_06/2014	t	10,70
089179	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 50m. af_06/2014	t	10,70
089180	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 50m. af_06/2014	t	12,04
089181	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 50m. af_06/2014	t	14,71
089182	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 75m. af_06/2014	t	14,71
089183	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 75m. af_06/2014	t	16,05
089184	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 75m. af_06/2014	t	18,73
089185	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 100m. af_06/2014	t	18,73
089186	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 100m. af_06/2014	t	20,07
089187	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 100m. af_06/2014	t	22,74
089188	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 30m. af_06/2014	18l	0,33
089189	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 50m. af_06/2014	18l	0,43
089190	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 75m. af_06/2014	18l	0,57
089191	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 100m. af_06/2014	18l	0,69
089192	Transporte horizontal, sacos 50 kg, manual, 30m. af_06/2014	t	20,07

089193	Transporte horizontal, sacos 30 kg, manual, 30m. af_06/2014	t	33,45
089194	Transporte horizontal, sacos 20 kg, manual, 30m. af_06/2014	t	49,50
089195	Transporte vertical, sacos 50 kg, manual, 1 pavimento. af_06/2014	t	8,02
089196	Transporte vertical, sacos 30 kg, manual, 1 pavimento. af_06/2014	t	13,38
089197	Transporte vertical, sacos 20 kg, manual, 1 pavimento. af_06/2014	t	20,07
089198	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento 1m bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	59,89
089199	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento 1m bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	78,39
089200		m	181,82

DBFindFrm

Página 307 Página 307

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, comprimento total cravado até 5m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016		
089201	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento 1m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	46,33
089202	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento 1m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	59,62
089203	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, m cravado acima de 5m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	137,02
089204	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas comprimento t:m 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	41,55
089205	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento 1m 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	54,03
089206	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, m cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). af_03/2016	m	126,55
089210	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional má:h dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h	16,24
089211	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional má:h dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	h	3,78
089212	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - deprec:i:h	h	12,31
089213	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - juros. h	h	4,78
089214	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - manter:h	h	14,49
089215	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - materi:h af_11/2014	h	78,78
089218	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chi di:chi	h	45,07
089219	Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aço, potencia 80 hp, peso operacional h trabalho 1,676 m - depreciação. af_06/2014	h	16,95
089220	Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aço, potencia 80 hp, peso operacional h trabalho 1,676 m - juros. af_06/2014	h	3,95
089221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:h sem carregador - depreciação. af_11/2014	h	0,89
089222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:h sem carregador - juros. af_11/2014	h	0,20
089223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:h sem carregador - manutenção. af_11/2014	h	0,74
089224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:h sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	h	1,37
089225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:chp sem carregador - chp diurno. af_11/2014	h	3,20
089226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifá:chi sem carregador - chi diurno. af_11/2014	h	1,09
089227	Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aço, potencia 80 hp, peso operacional chi trabalho 1,676 m - chi diurno. af_06/2014	h	38,04
089228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, la:h - depreciação. af_06/2014	h	25,62
089229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, la:h - juros. af_06/2014	h	8,16
089230	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - deq:h	h	112,28
089231	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - jui:h	h	25,25
089232	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - mar:h	h	175,42

DBFindFrm

Página 308 Página 308

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089233	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - math af_11/2014	h	93,09
089234	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - ch:chp	h	425,17
089235	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi:chi	h	156,66
089236	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - deq:h	h	262,29
089237	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - jui:h	h	58,99
089238	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - mar:h	h	409,79
089239	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - math af_11/2014	h	246,18
089240	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potênc:h t/h - depreciação. af_11/2014	h	45,27
089241	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potênc:h t/h - juros. af_11/2014	h	13,56
089242	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - ch:chp	h	996,38
089243	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - chi:chi	h	340,41

089246	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - <h	136,71
089247	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - ;h	30,75
089248	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - r h	213,60
089249	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - r h af_11/2014	188,82
089250	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - <chp	589,01
089251	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - <chi	186,59
089253	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc h 400 t/h - depreciação. af_11/2014	37,10
089254	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc h 400 t/h - juros. af_11/2014	11,11
089255	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc h 400 t/h - manutenção. af_11/2014	46,19
089256	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc h 400 t/h - materiais na operação. af_11/2014	44,76
089257	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc hcp t/h - chp diurno. af_11/2014	158,29
089258	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potênc hchi 400 t/h - chi diurno. af_11/2014	67,34
089259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tr h horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	11,56
089260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tr h horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	2,94
089262	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tr h horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	14,45
089263	Demolicao de estrutura metalica sem remocao m2	25,17
089264	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potênc h carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	9,09
089265	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potênc h carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	2,31
089266	h	0,47 DBFindFrm

Página 309 Página 309

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014		
089267	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t h 4 x 4 - depreciação. af_11/2014		29,73
089268	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t h 4 x 4 - juros. af_11/2014		7,62
089269	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t h 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014		1,56
089270	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t h 4 x 4 - manutenção. af_11/2014		37,30
089271	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t h 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014		43,65
089272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t chp 4 x 4 - chp diurno. af_11/2014		142,97
089273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t chi 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014		62,02
089274	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc h - depreciação. af_11/2014		1,09
089275	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc h - juros. af_11/2014		0,25
089276	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc h - manutenção. af_11/2014		0,90
089277	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc h - materiais na operação. af_11/2014		4,47
089278	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc hcp - chp diurno. af_11/2014		6,71
089279	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potênc hchi - chi diurno. af_11/2014		1,34
089280	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,h 1,2 m - depreciação. af_06/2014		19,94
089281	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,h 1,2 m - juros. af_06/2014		4,65
089282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014		36,29
089283	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014		37,93
089284	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014		32,43
089285	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014		34,07
089286	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014		39,54
089287	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014		41,18
089288	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014		34,30
089289	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes cor m2 igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014		35,94
089290	m2		43,32

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014		
089291	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	45,15
089292	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	39,49
089293	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	41,32
089294	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	47,84
089295	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	49,67
089296	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	42,08
089297	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	43,91
089298	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	44,80
089299	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	47,12
089300	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	40,94
089301	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	43,26
089302	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	50,57
089303	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	52,89
089304	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	44,38
089305	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	46,70
089306	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	52,02
089307	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	54,61
089308	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	48,19
089309	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	50,78
089310	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	59,01
089311	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	61,60
089312	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	52,34
089313		m2	54,93

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014		
089349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. un		20,42
089351	Registro de pressão bruto, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/un		23,16
089352	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. un		26,23
089353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. un		27,32
089354	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado, fornecido e instalun af_12/2014		181,94
089355	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irm		11,63
089356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irm		13,75
089357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irm		18,52
089358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		4,74
089359	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		4,88
089360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		5,65
089361	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		5,59
089362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		5,65
089363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun af_12/2014		5,97
089364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecun		6,95

	af_12/2014	
089365	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	6,61
	af_12/2014	
089366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou un	8,94
	fornecimento e instalação. af_12/2014	
089367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	7,40
	af_12/2014	
089368	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	8,27
	af_12/2014	
089369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	9,78
	af_12/2014	
089370	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	8,55
	af_12/2014	
089371	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irun	3,64
089372	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	9,11
	af_12/2014	
089373	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - un	4,02
	instalação. af_12/2014	
089374	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal cun	6,78
	instalação. af_12/2014	
089375	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e iun	6,69
089376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instaladun	3,67
	de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	
089377	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - un	4,95
	instalação. af_12/2014	
089378	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irun	4,27
		DBFindFrm

Página 312 Página 312

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089379	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim		12,12
	af_12/2014		
089380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - un		5,85
	instalação. af_12/2014		
089381	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal cun		8,57
	instalação. af_12/2014		
089382	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e iun		7,91
089383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instaladun		4,31
	de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		
089384	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água un		6,68
	instalação. af_12/2014		
089385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramalun		4,73
	e instalação. af_12/2014		
089386	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e irun		5,68
089387	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornæun		18,77
	af_12/2014		
089388	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - un		7,12
	instalação. af_12/2014		
089389	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal ou sub-ramal cun		7,75
	instalação. af_12/2014		
089390	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e iun		11,58
089391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado cun		5,67
	água - fornecimento e instalação. af_12/2014		
089392	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água un		12,17
	instalação. af_12/2014		
089393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instun		6,56
089394	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramalun		10,73
	fornecimento e instalação. af_12/2014		
089395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instun		7,81
089396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramalun		12,24
	fornecimento e instalação. af_12/2014		
089397	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - iun		8,75
	instalação. af_12/2014		
089398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instun		10,31
089399	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4?, instalado em ramalun		17,40
	fornecimento e instalação. af_12/2014		
089400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - iun		11,76
	instalação. af_12/2014		
089401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento em		4,69
089402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento em		5,74
089403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento em		8,95
089404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fooun		3,12
	af_12/2014		
089405	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fooun		3,26
	af_12/2014		
089406	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun		4,03
	af_12/2014		
089407	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun		3,97
	af_12/2014		
			DBFindFrm

Página 313 Página 313

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

089408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	3,77
089409	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	4,09
089410	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	5,07
089411	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	4,73
089412	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	4,93
089413	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	5,14
089414	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	6,01
089415	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	7,52
089416	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	6,29
089417	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	2,57
089418	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	8,04
089419	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	2,95
089420	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição e instalação. af_12/2014	5,71
089421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento un	5,62
089422	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	2,60
089423	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	4,18
089424	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	3,00
089425	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - forrun af_12/2014	10,85
089426	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	4,58
089427	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição e instalação. af_12/2014	7,30
089428	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento un	6,64
089429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	3,04
089430	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	5,41
089431	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	4,18
089432	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un af_12/2014	17,27
089433	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014	5,62
089434	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição e instalação. af_12/2014	6,25
089435	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento un	10,08

Página 314 Página 314

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		4,17
089437	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014		10,67
089438	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un		4,40
089439	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		5,15
089440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un		5,29
089441	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		9,72
089442	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014		6,23
089443	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un		7,33
089444	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		14,42
089445	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - instalação. af_12/2014		8,78
089446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		2,71
089447	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		5,38
089448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		7,70
089449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		9,53
089450	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		14,49
089451	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		20,17
089452	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		25,25
089453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2 líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014		49,68
089454	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2 líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014		47,32
089455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2 líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014		60,97
089456	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2 líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014		58,11
089457	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		52,86

	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089458	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2	49,10
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089459	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2	65,37
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089460	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2	60,77
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089462	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2	57,23
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089463	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2	55,07
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089464	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2	75,72
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089465	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2	73,18
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	
089466		m2 60,61
		DBFindFrm

Página 315 Página 315

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área		
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014		
089467	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		56,90
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014		
089468	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		79,84
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014		
089469	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		75,39
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014		
089470	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		59,93
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089471	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		57,57
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		70,92
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089473	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		68,23
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089474	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		65,88
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089475	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		60,86
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089476	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		78,27
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089477	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		72,58
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089478	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		67,69
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089479	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		65,52
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089480	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		85,88
	líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		2,82
089482	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminham:un		15,91
	af_12/2014		
089483	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		83,50
	líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089484	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		73,84
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089485	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		3,14
089486	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa,m2		69,05
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089487	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		92,94
	líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089488	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa,m2		87,41
	líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014		
089489	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		4,12
089490	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		3,78
089491	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminham:un		38,85
	af_12/2014		
089492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		4,07
089493	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		4,94
			DBFindFrm

Página 316 Página 316

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089494	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		6,45
089495	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de e:un		6,32
	pluvial. af_12/2014		
089496	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		5,22
089497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		6,30
089498	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		6,54
089499	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		9,97
089500	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in:un		6,53
089501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i:un		7,73

089502	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	8,38
089503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	11,76
089504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	10,69
089505	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	19,05
089506	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	18,59
089507	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	21,92
089508	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminham	11,24
089509	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminham	15,35
089510	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	15,87
089511	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminham	22,69
089512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminham	34,85
089513	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	49,62
089514	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instal	6,33
encaminhamento. af_12/2014		
089515	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	38,83
089516	Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instal	5,98
encaminhamento. af_12/2014		
089517	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	35,82
089518	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instal	8,99
encaminhamento. af_12/2014		
089519	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	28,35
089520	Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instal	8,23
encaminhamento. af_12/2014		
089521	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	56,06
089522	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal	19,04
encaminhamento. af_12/2014		
089523	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e i	44,05
089524	Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal	18,55
encaminhamento. af_12/2014		
089525	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	42,51
089526	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornec	17,59
de encaminhamento. af_12/2014		
089527	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	33,42
089528	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. i	2,37
089529	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instr	29,86
encaminhamento. af_12/2014		
089530	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	10,22
089531	Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instr	25,28
encaminhamento. af_12/2014		

DBFindFrm

Página 317 Página 317

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089532	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecime	un	3,95
af_12/2014			
089533	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica,un		25,28
em ramal de encaminhamento. af_12/2014			
089534	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - un		2,83
instalação. af_12/2014			
089535	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, forn	un	28,55
ramal de encaminhamento. af_12/2014			
089536	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un		6,01
089538	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalad	un	2,41
fornecimento e instalação. af_12/2014			
089540	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - forneciment	un	4,78
af_12/2014			
089541	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. i	un	3,47
089542	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in	un	16,56
089544	Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalad	un	6,07
encaminhamento. af_12/2014			
089545	Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalad	un	8,41
encaminhamento. af_12/2014			
089546	Bucha de redução longa, pvc, série r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornec	un	6,30
de encaminhamento. af_12/2014			
089547	Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalad	un	12,34
encaminhamento. af_12/2014			
089548	Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal	un	13,86
encaminhamento. af_12/2014			
089549	Redução excêntrica, pvc, série r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido un		10,00
encaminhamento. af_12/2014			
089550	Tê de inspeção, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal	un	29,72
encaminhamento. af_12/2014			
089551	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - f	un	5,54
af_12/2014			
089552	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un		9,37
089553	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado e	un	3,46
fornecimento e instalação. af_12/2014			
089554	Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instal	un	15,27
encaminhamento. af_12/2014			
089555	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecim	un	9,96
af_12/2014			
089556	Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instal	un	22,67
encaminhamento. af_12/2014			
089557	Redução excêntrica, pvc, série r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecid	un	17,88
encaminhamento. af_12/2014			
089558	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. i	un	5,46
089559	Tê de inspeção, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instal	un	40,04

	encaminhamento. af_12/2014	
089561	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	10,75
089562	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	5,45
089563		un 15,56
		DBFindFrm

Página 318 Página 318

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		
089564	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecim(un		9,83
	af_12/2014		
089565	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e i(un		34,98
	encaminhamento. af_12/2014		
089566	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal un		28,91
	af_12/2014		
089567	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e un		52,99
	encaminhamento. af_12/2014		
089568	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un		16,68
089569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e i(un		51,24
	encaminhamento. af_12/2014		
089570	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2?, instal(un		5,62
	fornecimento e instalação. af_12/2014		
089571	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado er(un		46,88
	encaminhamento. af_12/2014		
089572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4?, instal(un		4,96
	fornecimento e instalação. af_12/2014		
089573	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em un		36,66
	af_12/2014		
089574	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, forneci(un		67,88
	de encaminhamento. af_12/2014		
089575	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. (un		6,87
089576	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais m		12,18
	af_12/2014		
089577	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e in(un		22,96
089578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais:m		20,53
	af_12/2014		
089579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água forneci(un		6,78
	af_12/2014		
089580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais:m		40,61
	af_12/2014		
089581	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal(un		17,80
	verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089582	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal(un		17,31
	verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089583	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, forne(un		16,35
	condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e inst(un		28,63
	verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089585	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e inst(un		24,05
	verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089586	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica,un		24,05
	em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089587	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, forn(un		27,32
	condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089590	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e inst(un		89,16
	verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089591		un	72,07
			DBFindFrm

Página 319 Página 319

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		
089592	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		171,74
089593	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		16,12
089594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		20,07
089595	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4?, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		8,64
089596	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		6,40
089597	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		13,20
089598	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		30,29
089599	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		11,42
089600	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014		12,94
089605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		11,88

089609	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un	42,41
089610	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2?, instalado «un fornecimento e instalação. af_12/2014	11,41
089611	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. «un	19,47
089612	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un	85,12
089613	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instal«un fornecimento e instalação. af_12/2014	18,34
089614	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. «un	36,70
089615	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. un	124,07
089616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3?, instalado «un fornecimento e instalação. af_12/2014	25,14
089617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un	4,03
089618	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em prum«un fornecimento e instalação. af_12/2014	8,46
089619	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014	4,97
089620	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un	5,92
089621	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4?, instalado em prum«un fornecimento e instalação. af_12/2014	13,01
089622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014	7,37
089623	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un	9,53
089624	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014	9,45
089625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un	11,66
089626	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014	14,14
089627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014	11,49
089628	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un	22,45

DBFindFrm

Página 320 Página 320

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089629	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un		38,83
089630	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014		33,87
089631	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af un		55,90
089632	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - forneciment«un af_12/2014		48,52
089633	Tubo, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e «im		14,61
089634	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e «im		21,71
089635	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e «im		30,41
089636	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e «im		36,91
089637	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forn«un af_12/2014		5,97
089638	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forn«un af_12/2014		6,62
089639	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornec«un af_12/2014		6,87
089641	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forn«un af_12/2014		8,36
089642	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forn«un af_12/2014		9,61
089643	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornec«un af_12/2014		10,03
089645	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-un fornecimento e instalação. af_12/2014		17,70
089646	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forn«un af_12/2014		12,94
089647	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forn«un af_12/2014		12,65
089648	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornec«un af_12/2014		13,99
089649	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forn«un af_12/2014		19,07
089650	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forn«un af_12/2014		19,07
089651	Luva, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e «un		4,04
089652	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornec«un af_12/2014		6,90
089653	Luva de transição, cpvc, soldável, dn15mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água«un instalação. af_12/2014		11,30
089654	União, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e «un		11,01
089655	Conector, cpvc, soldável, dn 15mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forn«un af_12/2014		16,39
089656	Adaptador, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forneciment«un af_12/2014		7,35
089657	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? un instalação. af_12/2014		7,50
089658	Luva, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e «un		5,53
089659	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornec«un af_12/2014		9,91

DBFindFrm

Página 321 Página 321

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089660	Luva de transição, cpvc, soldável, dn22mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água un instalação. af_12/2014		5,15
089661	União, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e :un		13,24
089662	Conector, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecun af_12/2014		20,38
089663	Adaptador, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento(un af_12/2014		8,43
089664	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? un instalação. af_12/2014		9,91
089665	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido un condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		9,08
089666	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn22mm x 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água un instalação. af_12/2014		4,50
089667	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instal(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		28,80
089668	Conector, cpvc, soldável, dn22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornec(un af_12/2014		19,33
089669	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalac(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		14,50
089670	Luva, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e :un		8,17
089671	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instal(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		21,90
089672	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornec(un af_12/2014		13,18
089673	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecid(un condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		17,11
089674	União, cpvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e :un		19,58
089675	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instal(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		39,27
089676	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forneci(un af_12/2014		30,01
089677	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalac(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		42,54
089678	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn28mm x 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água un instalação. af_12/2014		5,94
089679	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instal(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		71,97
089680	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e :un		12,84
089681	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, forneci(un condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014		47,67
089682	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornec(un af_12/2014		20,34
089684	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e :un		28,38
089685	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e i(un verticais de águas pluviais. af_12/2014		33,28
089686	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4?", instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fo(un af_12/2014		107,91
089687	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em (un águas pluviais. af_12/2014		27,21
089689		un	21,95

DBFindFrm

Página 322

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014		
089690	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e un verticais de águas pluviais. af_12/2014		51,29
089691	Te, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in(un		7,68
089692	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e :un verticais de águas pluviais. af_12/2014		49,54
089693	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado er(un águas pluviais. af_12/2014		45,18
089694	Te de transição, cpvc, soldável, dn 15mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água un instalação. af_12/2014		12,58
089695	Tê misturador, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forneci(un af_12/2014		11,66
089696	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em un águas pluviais. af_12/2014		34,96
089697	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in(un		9,50
089698	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e un verticais de águas pluviais. af_12/2014		141,99
089699	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e un verticais de águas pluviais. af_12/2014		115,92
089700	Te de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água un instalação. af_12/2014		13,70
089701	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado er(un águas pluviais. af_12/2014		104,94
089702	Tê misturador, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? forneci(un af_12/2014		13,70
089703	Te misturador de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ras(un fornecimento e instalação. af_12/2014		30,75
089704	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado er(un		79,74

	águas pluviais. af_12/2014	
089705	Tê, cpvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e irun	15,40
089706	Tê, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e instun	33,69
089707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramalun de esgoto sanitário. af_12/2014	19,59
089708	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramalun de esgoto sanitário. af_12/2014	43,94
089709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de de:un esgoto sanitário. af_12/2014	7,41
089710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarçun sanitário. af_12/2014	7,27
089711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de desc:m sanitário. af_12/2014	12,55
089712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de desc:m sanitário. af_12/2014	18,35
089713	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de desc:m sanitário. af_12/2014	27,30
089714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de desc:m sanitário. af_12/2014	35,16
089715	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimentun	14,43
089716	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento m	14,43

DBFindFrm

Página 323

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089717	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento m		21,83
089718	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimentm		26,81
089719	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		6,63
089720	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		7,88
089721	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fo:un af_12/2014		8,30
089723	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		10,93
089724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		4,86
089725	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		10,64
089726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		5,38
089727	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água !un af_12/2014		11,98
089728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		6,44
089729	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		16,70
089730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		6,52
089731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		6,36
089732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		6,74
089733	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		10,55
089734	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		16,70
089735	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		10,47
089736	Luva, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimentun		4,38
089737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		10,62
089738	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água !un af_12/2014		8,76
089739	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido «un descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		11,17
089740	Luva de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de un instalação. af_12/2014		4,00
089741	União, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimerun af_12/2014		12,09
089742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		18,40
089743	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecun de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		24,15
089744		un	14,02

DBFindFrm

Página 324

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089745	Conector, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água un af_12/2014		19,23

089746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un	14,06
089747	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089747	Adaptador, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecun	7,28
	af_12/2014	
089748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecun	21,47
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089749	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água un	8,76
	instalação. af_12/2014	
089750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecun	36,56
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089751	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 22mm x 15mm, instalado em ramal de distribuição de água un	3,35
	instalação. af_12/2014	
089752	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e un	4,01
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e un	5,66
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089754	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e un	10,10
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
089755	Luva, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento un	6,83
089756	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecun	11,84
	af_12/2014	
089757	União, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento un	18,24
	af_12/2014	
089758	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecun	28,67
	af_12/2014	
089759	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 28mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água un	4,60
	instalação. af_12/2014	
089760	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento un	11,26
089761	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecun	18,76
	af_12/2014	
089762	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento un	26,80
089763	Conector, cpvc, soldável, dn35mm x 1 1/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecun	106,33
	instalação. af_12/2014	
089764	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal de distribuição de água un	20,37
	instalação. af_12/2014	
089765	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	8,50
089766	Te de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água un	12,70
	instalação. af_12/2014	
089767	Tê misturador, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecun	12,70
	af_12/2014	
089768	Tê, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	12,71
089769	Tê, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e un	30,51
089770	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. m	23,02
089771	Tubo, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. m	31,44
089772	Tubo, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. m	47,71
089773	Tubo, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. m	73,11

DBFindFrm

Página 325

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089774	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e un		9,45
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089775	Tubo, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. m		115,36
089776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e un		12,58
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089777	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		15,62
089778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e un		11,85
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089779	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e un		18,10
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089780	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água - fornecimento e un		15,62
089781	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		23,38
089782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalac		6,97
	ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089783	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e un		7,24
	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalac		10,98
	ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecun		11,56
	de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089786	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalac		17,86
	ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089787	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		23,38
089788	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		46,10
089789	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		46,84
089790	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		114,77
089791	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		117,49
089792	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		134,57
089793	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e un		138,22
089794	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		10,56
089795	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecun		18,67
	de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089796	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalac		22,37
	ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecun		25,43
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
089798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de es		7,33

	ventilação. af_12/2014	
089799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de es	11,58
	ventilação. af_12/2014	
089800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de e	14,54
	ventilação. af_12/2014	
089801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido «un	3,59
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	
089802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido «un	3,97
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	
089803	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, forne«un	7,78
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	
089804		un 7,70
		DBFindFrm

Página 326 Página 326

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089805	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido «un		7,23
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido «un		7,78
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089807	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, forne«un		15,01
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089808	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, forne«un		20,76
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089809	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un		10,00
	de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un		10,04
	de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, forne«un		17,45
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089812	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, forne«un		32,54
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e i«un		4,12
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089814	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e un		8,56
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089815	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e i«un		18,06
089816	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		26,10
089817	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e i«un		7,29
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089818	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4?, instalado em prumada de água ? fornecimento «un		105,63
089819	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e un		10,42
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089820	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em prumada de água ? fornecim«un		19,67
	af_12/2014		
089821	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e i«un		9,08
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089822	Luva, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		13,91
089823	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido «un		15,33
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089824	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e i«un		24,60
089825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instal«un		7,59
	sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089826	Luva de transição, cpvc, soldável, dn42mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água ? forne«un		107,77
	af_12/2014		
089827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, forneci«un		8,17
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089828	União, cpvc, soldável, dn42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		37,78
089829	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instal«un		13,53
	sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089830	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, forneci«un		14,34
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089831	Conector, cpvc, soldável, dn 42mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água ? fornecimento «un		128,97
089832		un	25,81
			DBFindFrm

Página 327 Página 327

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 42mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		
089833	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e insti«un		17,12
	esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, forn«un		20,18
	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014		
089835	Luva, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		25,28
089836	Luva de transição, cpvc, soldável, dn 54mm x 2?, instalado em prumada de água ? fornecim«un		174,35
	af_12/2014		
089837	União, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação.un		86,45
089838	Luva, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		94,36
089839	União, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação.un		125,20
089840	Luva, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. un		108,14

089841	União, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação.un	183,71
089842	Tê, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. aiun	29,09
089843	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp di chp	138,34
089844	Te, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. aiun	37,12
089845	Tê, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. aiun	57,92
089846	Tê, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. aiun	131,30
089847	Tê, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. aiun	160,88
089848	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor a#m af_12/2014	18,21
089849	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor a#m af_12/2014	33,18
089850	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	13,71
089851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	13,75
089852	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	21,16
089853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	36,25
089854	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	37,29
089855	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	39,59
089856	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e iun aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	11,54
089857	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e iun aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	17,79
089859	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e iun aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	35,58
089860	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalun de esgoto sanitário. af_12/2014	22,06
089861	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido un subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	25,12
089862	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalun de esgoto sanitário. af_12/2014	60,10
089863	un	95,35

DBFindFrm

Página 328 Página 328

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014		
089865	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalun		8,13
089866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecido un af_12/2014		3,14
089867	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecido un af_12/2014		3,46
089868	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalun		2,38
089869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalun		4,90
089870	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014		21,87
089871	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014		5,17
089872	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014		1,04
089873	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014		30,75
089874	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014		94,71
089876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014		170,57
089877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014		45,11
089878	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014		23,25
089879	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014		5,49
089880	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014		1,11
089881	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014		32,69
089882	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014		109,29
089883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014		188,86
089884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado ch cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014		46,88
089885	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1° c#m3 hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013		6,69
089886	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1° c#m3 hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. af_12/2013		6,72
089887	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1° c#m3 hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. af_12/2013		6,92
089888	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1° c#m3		6,86

	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. af_12/2013		
089889		m3	7,07
			DBFindFrm

Página 329 Página 329

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. af_12/2013		
089890	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		9,63
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. af_12/2013		
089891	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		9,81
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089892	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		9,04
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 35 km/h. af_12/2013		
089893	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		11,77
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. af_12/2013		
089894	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		13,13
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089895	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		15,81
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089903	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,79
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013		
089904	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,82
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9km/h. af_12/2013		
089905	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		6,00
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. af_12/2013		
089906	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,94
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. af_12/2013		
089907	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		6,77
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. af_12/2013		
089908	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		9,08
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. af_12/2013		
089909	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		9,22
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089910	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		7,95
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 35 km/h. af_12/2013		
089911	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		11,01
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. af_12/2013		
089912	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		11,66
	hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089913		m3	14,07
			DBFindFrm

Página 330 Página 330

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013		
089921	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,41
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013		
089922	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,43
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. af_12/2013		
089923	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,63
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. af_12/2013		
089924	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,57
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. af_12/2013		
089925	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		5,78
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. af_12/2013		
089926	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª c:m3		8,62
	hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1,5 km e velocidade		

	média 18 km/h. af_12/2013		
089927	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	8,80	
089928	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 35 km/h. af_12/2013	8,04	
089929	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. af_12/2013	11,04	
089930	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	11,74	
089931	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 9 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	14,71	
089939	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013	5,08	
089940	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. af_12/2013	5,09	
089941	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. af_12/2013	5,27	
089942	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. af_12/2013	5,22	
089943	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. af_12/2013	5,40	
089944		m3	7,96 DBFindFrm

Página 331 Página 331

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. af_12/2013		
089945	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	8,12	
089946	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 35 km/h. af_12/2013	7,01	
089947	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. af_12/2013	9,72	
089948	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	10,78	
089949	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 8 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_12/2013	13,00	
089957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em alvenaria. af_12/2014	88,85	
089959	Ponto de consumo terminal de água quente (subramal) com tubulação de cpvc, dn 22 mm, instalado em alvenaria. af_12/2014	145,89	
089969	Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em fornecimento e instalação. af_12/2014	29,80	
089970	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em fornecimento e instalação. af_12/2014	32,20	
089971	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em fornecimento e instalação. af_12/2014	33,57	
089972	Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em fornecimento e instalação. af_12/2014	35,94	
089973	Kit de misturador base bruta de latão ¾" monocomando para chuveiro, inclusive conexões, fornecimento e instalação. af_12/2014	314,56	
089974	Kit de tê misturador em cpvc ¾" com duplo comando para chuveiro, inclusive conexões, fornecimento e instalação. af_12/2014	190,36	
089977	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica (espessura 14cm, bloco deitado), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_12/2014	100,63	
089978	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto (espessura 14cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_12/2014	55,38	
089979	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de instalação. af_12/2014	15,71	
089980	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	6,67	
089981	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de instalação. af_12/2014	13,50	
089984	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecimento e instalação. af_12/2014	55,23	
089985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecimento e instalação. af_12/2014	56,81	
089986	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecimento e instalação. af_12/2014	53,90	

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
089987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido em ramal de água. af_12/2014		59,73
089993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015	m3	574,86
089994	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015	m3	485,45
089995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015	m3	552,00
089996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015	kg	5,60
089997	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015	kg	4,82
089998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015	kg	5,24
089999	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_01/2015	kg	8,65
090000	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015	kg	6,52
090082	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01	m3	11,96
090084	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	10,52
090085	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	7,56
090086	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	8,12
090087	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	4,74
090088	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	5,50
090090	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	3,88
090091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m3	5,13
090092	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	4,55
090093	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	3,19
090094	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	3,40
090095	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	2,05
090096	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	2,31
090098		m3	1,58

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
090099	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	15,72
090100	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01/2015	m3	13,40
090101	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	13,23
090102	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	12,15
090105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais	m3	11,99
090106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais	m3	10,25
090107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m, com (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo	m3	10,11
090108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais	m3	9,19

	composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de	
090112	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm2 líquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	46,59
090278	Graute fgk=15 mpa; traço 1:0,04:2,0:2,4 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m3 400 l. af_02/2015	282,81
090279	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m3 400 l. af_02/2015	299,15
090280	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,2:1,5 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m3 400 l. af_02/2015	330,56
090281	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,8:1,1 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m3 400 l. af_02/2015	374,34
090282	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo m3 1. af_02/2015	287,65
090283	Graute fgk=20 mpa; traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo m3 1. af_02/2015	305,43
090284	Graute fgk=25 mpa; traço 1:1,2:1,5 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo m3 1. af_02/2015	338,14
090285	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo m3 1. af_02/2015	385,09
090371	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015	16,63
090373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou un fornecimento e instalação. af_12/2014	8,35
090374	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_03/2015	12,40
090375		un 5,76

Página 334 Página 334

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015		
090406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com m2 manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		31,64
090407	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicação de espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		34,55
090408	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com m2 manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015		22,61
090409	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicação de espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015		24,26
090436	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	un	9,48
090437	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	23,04
090438	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	un	33,01
090439	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	un	37,15
090440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	59,52
090441	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	un	76,02
090443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	8,61
090444	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	15,94
090445	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores que 75 mm. af_05/2015	m	17,02
090446	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	m	18,49
090447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	4,19
090451	Passante tipo peça em poliestireno para abertura para passagem de 1 tubo, fixado em laje. af_05/2015	un	2,73
090452	Passante tipo peça em poliestireno para abertura para passagem de mais de 1 tubo, fixado em laje. af_05/2015	un	9,99
090453	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015	un	1,74
090454	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	un	3,03
090455	Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	un	4,06
090456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	un	2,76
090457	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015	un	6,30
090458	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af_05/2015	un	17,90
090459	Quebra em alvenaria para instalação de abrigo para mangueiras (90x60 cm). af_05/2015	un	25,25
090466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	8,63
090467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores que 75 mm. af_05/2015	m	13,66
090468	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	3,81
090469	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores que 75 mm. af_05/2015	m	6,10
090470	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	m	8,40
090582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	1,38
090583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	0,04
090584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	0,12
090585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	0,68
090586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	2,22
090587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. af_06/2015	h	1,42

Página 335 Página 335

ARGUMENTO DE PESQUISA	RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

090621	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015	0,58
090622	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015	0,12
090623	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015	0,61
090624	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - materiais na operação. af_06/2015	1,72
090625	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015	3,03
090626	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. af_06/2015	0,70
090627	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015	29,42
090628	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015	6,50
090629	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015	30,96
090630	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - materiais na operação. af_06/2015	6,97
090631	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015	91,50
090632	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 4" - chi diurno. af_06/2015	53,57
090633	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - depreciação. af_06/2015	2,77
090634	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - juros. af_06/2015	0,64
090635	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - manutenção. af_06/2015	2,30
090636	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - materiais na operação. af_06/2015	3,44
090637	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - chp diurno. af_06/2015	9,15
090638	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motor 2 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - chi diurno. af_06/2015	3,41
090639	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - depreciação. af_06/2015	4,58
090640	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - juros. af_06/2015	1,30
090641	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - manutenção. af_06/2015	3,01
090642	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - materiais na operação. af_06/2015	4,86
090643	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - chp diurno. af_06/2015	13,75
090644	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima 100 kgf/cm² - chi diurno. af_06/2015	5,88
090646	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - depreciação. af_06/2015	0,54
090647	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - juros. af_06/2015	0,15
090648	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - manutenção. af_06/2015	0,35
090649	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - materiais na operação. af_06/2015	6,46

Página 336 Página 336

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - materiais na operação. af_06/2015		
090650	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - chp diurno. af_06/2015		7,50
090651	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m³/h a 45 mca / 55 m³/h - chi diurno. af_06/2015		0,69
090652	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - depreciação. af_06/2015		2,98
090653	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - juros. af_06/2015		0,84
090654	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - manutenção. af_06/2015		1,96
090655	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - materiais na operação. af_06/2015		4,25
090656	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - chp diurno. af_06/2015		10,03
090657	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m³/h - chi diurno. af_06/2015		3,82
090658	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - depreciação. af_06/2015		3,19
090659	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - juros. af_06/2015		0,90
090660	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - manutenção. af_06/2015		2,10
090661	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - materiais na operação. af_06/2015		4,25
090662	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - chp diurno. af_06/2015		10,44
090663	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m³/h - chi diurno. af_06/2015		4,09
090664	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - depreciação. af_06/2015		3,12
090665	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - juros. af_06/2015		0,72
090666	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - manutenção. af_06/2015		2,60
090667	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - materiais na operação. af_06/2015		37,53
090668	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - chp diurno. af_06/2015		43,97
090669	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo carh de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - chi diurno. af_06/2015		3,84
090670	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - depreciação. af_06/2015		135,02

090671	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - juros. af_06/2015	29,83
090672	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - manutenção. af_06/2015	142,11
090673	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - materiais na operação. af_06/2015	119,97
090674	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:chp máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chp diurno. af_06/2015	444,58
090675	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:chi máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chi diurno. af_06/2015	182,50
090676	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2(h 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af_06/2015	67,13
090677	h	14,83
	DBFindFrm	

Página 337 Página 337

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. af_06/2015		
090678	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2(h 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - manutenção. af_06/2015		70,66
090679	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2(h 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - materiais na operação. af_06/2015		61,32
090680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2(chp 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015		234,64
090681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2(chi 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015		102,66
090682	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:h - depreciação. af_06/2015		24,96
090683	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:h - juros. af_06/2015		5,61
090684	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:h - manutenção. af_06/2015		27,30
090685	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:h - materiais na operação. af_06/2015		38,04
090686	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:chp - chp diurno. af_06/2015		115,23
090687	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxi:chi - chi diurno. af_06/2015		49,89
090688	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (h af_06/2015		9,31
090689	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (h af_06/2015		2,09
090690	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (h af_06/2015		10,18
090691	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (h operação. af_06/2015		21,03
090692	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (chp af_06/2015		61,93
090693	Mínicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação (chi af_06/2015		30,72
090694	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		18,05
090695	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		36,85
090696	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		56,54
090697	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		94,14
090698	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		150,83
090699	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		186,54
090700	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, in:m nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		247,46
090701	m		33,85
	DBFindFrm		

Página 338 Página 338

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		
090702	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elá:m com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		50,78
090703	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elá:m com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		83,00
090704	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elá:m com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015		129,37

090705	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	189,08
090706	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, junta elástica com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	231,16
090708	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	369,97
090709	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	19,63
090710	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	38,45
090711	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	58,13
090712	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	95,74
090713	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	152,43
090714	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	188,13
090715	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, in:mm nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	250,94
090716	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	35,45
090717	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	52,36
090718	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	84,58
090719	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	130,95
090720	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	190,66
090721	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, em junta elástica com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	234,64
090723	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	372,12
090724	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	18,56
090725	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	22,92
090726	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	27,29
090727	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	31,66
090728		un 36,02

DBFindFrm

Página 339 Página 339

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015		
090729	Junta argamassada entre tubo dn 350 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015		40,39
090730	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015		44,79
090731	Junta argamassada entre tubo dn 450 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015		49,16
090732	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015		62,25
090733	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		2,01
090734	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		2,44
090735	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		2,90
090736	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		3,34
090737	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		3,79
090738	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		4,24
090739	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		10,28
090740	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		4,47
090741	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		4,92
090742	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		5,37
090743	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		5,82
090744	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		6,27
090745	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		14,70
090746	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		2,72
090747	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		11,32
090748	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, juntamente com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		3,59

	em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	
090749	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	4,04
090750	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	4,49
090751	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	4,94
090752	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	5,39
	DBFindFrm	

Página 340 Página 340

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
090753	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		5,83
090754	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, jurm em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		13,76
090755	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		6,07
090756	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		6,50
090757	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		6,95
090758	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		7,40
090759	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		7,85
090760	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		18,18
090761	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 450 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		3,33
090762	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 500 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015		13,47
090766	Almoxarife com encargos complementares	h	15,75
090767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	15,19
090768	Arquiteto de obra junior com encargos complementares	h	74,19
090769	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	h	85,08
090770	Arquiteto de obra senior com encargos complementares	h	100,71
090771	Auxiliar de desenhista com encargos complementares	h	17,54
090772	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	16,70
090773	Desenhista copista com encargos complementares	h	17,72
090775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	27,37
090776	Encarregado geral com encargos complementares	h	20,27
090777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	78,88
090778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	99,24
090779	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	130,22
090780	Mestre de obras com encargos complementares	h	29,31
090781	Topografo com encargos complementares	h	17,52
090800	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. un		158,14
090801	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. un		164,09
090802	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. un		170,07
090803	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. un		176,02
090804	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - f(un af_08/2015_p		211,24
090805	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa - somente instala(un		53,10
090806	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - f(un af_08/2015_p		221,58
090807	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa - somente instala(un		57,49
090808	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com t(m exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		59,98
090809	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total acima de 15 m até 20 m, per(m 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		57,72
	DBFindFrm		

Página 341 Página 341

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
090810	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com t(m exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		125,54
090811	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, comprimento total acima de 15 m até 30 m, per(m 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		118,68
090812	Estaca hélice contínua, diâmetro de 70 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com t(m exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		213,44
090813	Estaca hélice contínua, diâmetro de 70 cm, comprimento total acima de 15 m até 30 m, per(m 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		204,00
090814	Estaca hélice contínua, diâmetro de 80 cm, comprimento total até 30 m, perfuratriz com t(m exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		256,70
090815	Estaca hélice contínua, diâmetro de 90 cm, comprimento total até 30 m, perfuratriz com t(m exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		311,29
090816	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - f(un af_08/2015_p		231,93
090817	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instala(un		61,86
090818	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - f(un af_08/2015_p		242,28

090819	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa - somente instala(un	66,26
090820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, irun	230,58
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, irun	252,12
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, irun	249,12
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, irun	262,77
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090826	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão médio - f(un	24,08
	af_08/2015	
090827	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão médio - f(un	25,27
	af_08/2015	
090828	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - f(un	26,46
	af_08/2015	
090829	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão médio - f(un	27,67
	af_08/2015	
090830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso e(un	75,76
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso e(un	59,32
	fornecimento e instalação. af_08/2015	
090838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_08/2015	un 1.486,50
090841	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, e(un	549,30
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e	
	instalação. af_08/2015	
090842	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, e(un	588,63
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e	
	instalação. af_08/2015	
090843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, e(un	609,73
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e	
	instalação. af_08/2015	
090844		un 636,15
		DBFindFrm

Página 342 Página 342

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens		
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e		
	instalação. af_08/2015		
090847	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, e(un		489,98
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
090848	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, e(un		524,24
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
090849	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, e(un		533,97
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
090850	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, e(un		560,39
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
090853	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis:m3		350,90
	bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090854	Concretagem de paredes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveism3		340,11
	bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090855	Concretagem de platibanda em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manu:m3		372,80
	usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090856	Concretagem de lajes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveism3		353,98
	bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090857	Concretagem de paredes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manu:m3		342,15
	usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090858	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas marm3		386,95
	usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090859	Concretagem de edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manu:m3		333,87
	usinado autoadensável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento e acabamento. af_06/2015		
090860	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas marm3		338,11
	usinado autoadensável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento e acabamento. af_06/2015		
090861	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis cor:m3		345,43
	bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015		
090862	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis cor:m3		313,57
	autoadensável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento e acabamento. af_06/2015		
090877	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m <m		38,28
	lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090878	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, acima de m		36,61
	concreto lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090880	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m <m		49,47
	lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090881	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, acima de m		45,63
	concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090883	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, até 9 m <m		63,28
	lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090884	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, acima de m		61,38
	comprimento, concreto lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090885	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, acima de m		60,54
	concreto lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090886	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, até 9 m <m		121,01
	lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090887	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de m		118,96
	comprimento, concreto lançado por caminho betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090888		m	118,06
			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de 15 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		
090889	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, até 9 m < m lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		141,89
090890	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de m comprimento, concreto lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		138,89
090891	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de m concreto lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). af_02/2015		137,55
090900	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		56,66
090902	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		61,33
090903	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		100,25
090904	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores m2 af_10/2014		109,15
090910	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas menores que 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		59,91
090912	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		65,00
090913	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		107,39
090914	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores m2 af_10/2014		117,08
090920	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas menores que 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		65,92
090922	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		71,77
090923	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		120,51
090924	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores m2 af_10/2014		131,65
090930	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		52,01
090932	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		56,68
090933	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014		95,60
090934	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores m2 af_10/2014		104,50
090940	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas maiores que 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		55,28
090942	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		60,37
090943	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 6cm. af_10/2014		102,76
090944	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores m2 af_10/2014		112,45
090950	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betonm2 áreas secas maiores que 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		61,28
			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
090952	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em m2 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		67,13
090953	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicad m2 que 15m2, espessura 7cm. af_10/2014		115,87
090954	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores m2 af_10/2014		127,01
090957	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h depreciação. af_06/2015		1,93
090958	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h juros. af_06/2015		0,53
090960	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h depreciação. af_06/2015		2,50
090961	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h juros. af_06/2015		0,70
090962	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h manutenção. af_06/2015		2,95
090963	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h materiais na operação. af_06/2015		9,72
090964	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h chp diurno. af_06/2015		15,87
090965	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diel h chi diurno. af_06/2015		3,20
090968	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel p h depreciação. af_06/2015		2,51
090969	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel p h af_06/2015		0,71

090970	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch manutenção. af_06/2015	2,96
090971	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch na operação. af_06/2015	39,36
090972	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pchp diurno. af_06/2015	45,54
090973	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pchi diurno. af_06/2015	3,22
090975	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h depreciação. af_06/2015	6,38
090976	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h juros. af_06/2015	1,80
090977	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h manutenção. af_06/2015	7,51
090978	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h materiais na operação. af_06/2015	102,00
090979	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h p chp diurno. af_06/2015	117,69
090982	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor di h chi diurno. af_06/2015	8,18
090991	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potênci diurno. af_10/2014	130,65
090992	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch depreciação. af_06/2015	2,98

DBFindFrm

Página 345 Página 345

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
090993	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch af_06/2015		0,84
090994	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch manutenção. af_06/2015		3,51
090995	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pch materiais na operação. af_06/2015		53,43
090996	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo platibanda. af_06/2015	m2	10,58
090997	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo internas de paredes. af_06/2015	m2	14,36
090998	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo af_06/2015	m2	17,32
090999	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pchp diurno. af_06/2015		60,76
091000	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo fachada com vãos. af_06/2015	m2	13,23
091001	Compressor de ar rebocavel, vazão 400 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel pchi diurno. af_06/2015		3,82
091002	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo fachada sem vãos. af_06/2015	m2	12,18
091003	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de multiplo fachada com varandas. af_06/2015	m2	14,09
091004	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de paviment internas de paredes. af_06/2015	m2	11,09
091005	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de paviment af_06/2015	m2	13,30
091006	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de paviment fachada com vãos. af_06/2015	m2	10,25
091007	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de paviment fachada sem vãos. af_06/2015	m2	9,19
091008	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de paviment fachada com varanda. af_06/2015	m2	11,10
091009	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, in fornecimento e instalação. af_08/2015	un	236,35
091010	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, in fornecimento e instalação. af_08/2015	un	188,88
091011	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, in fornecimento e instalação. af_08/2015	un	270,72
091012	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, in fornecimento e instalação. af_08/2015	un	258,33
091013	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	495,75
091014	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	461,00
091015	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	555,57
091016	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, e inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	555,95
091021	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 2 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. af_06/2015	h	3,05

DBFindFrm

Página 346 Página 346

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091026	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. e h		12,77

	inclui carroceria fixa aberta de madeira - depreciação. af_06/2015	
091027	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €h	3,26
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - juros. af_06/2015	
091028	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €h	0,67
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - impostos e seguros. af_06/2015	
091029	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €h	15,97
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - manutenção. af_06/2015	
091030	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €h	76,50
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - materiais na operação. af_06/2015	
091031	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €chp	126,20
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - chp diurno. af_06/2015	
091032	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. €chi	33,73
	inclui carroceria fixa aberta de madeira - chi diurno. af_06/2015	
091069	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	76,62
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091070	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	85,25
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091071	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	105,05
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091072	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	113,65
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091073	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	86,86
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091074	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	96,53
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091075	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	117,19
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091076	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	126,85
	aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091077	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	108,54
	que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091078	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	128,25
	que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091079	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	112,61
	90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091080	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	132,13
	90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091081	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	119,92
	que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091082	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	140,52
	que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091083	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	127,01
	90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091084	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	147,45
	90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091086	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	84,03
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091087	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	92,87
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
	DBFindFrm	

Página 347 Página 347

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID
		25/05/2017 11:33:55
		CUSTO UNIT
091088	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	113,43
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091089	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	122,39
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091090	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	92,91
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091091	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	102,95
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091092	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, i:m2	123,89
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091093	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, i:m2	134,11
	aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091094	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	113,00
	que 90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091095	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	132,99
	que 90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091096	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	114,97
	90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091097	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	134,86
	90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091098	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	124,29
	que 90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091099	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	145,29
	que 90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091100	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras <m2	129,87
	90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091101	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras m2	150,76
	90°, aplicação descontinua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. af_01/2016	
091104	Transporte horizontal, tubos de pvc soldável com diâmetro menor ou igual a 60 mm, manual,m	0,05
091105	Transporte horizontal, tubos de pvc soldável com diâmetro maior que 60 mm e menor ou iguam	0,12
	af_06/2015	
091106	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgcm	0,05
	predial, com diâmetro menor ou igual a 75 mm, manual, 30m. af_06/2015	
091107	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgcm	0,06

	predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm, manual, 30m. af_06/2015	
091108	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,12
091109	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro menor ou igual a 54 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,10
091110	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro maior que 54 mm e menor ou igual a 73 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,12
091111	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro maior que 73 mm e menor ou igual a 89 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,17
091112	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro menor ou igual a 50 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,09
091113	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro maior que 50 mm e menor ou igual a 75 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,19
091114	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 110 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,37
091115	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro menor ou igual a 42 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,06
091116	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro maior que 42 mm e menor ou igual a 75 mm, manual, 30m. af_06/2015	0,10

DBFindFrm

Página 348 Página 348

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091117	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro maior que 66 mm e menor ou igual a 100 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,15
091118	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 40 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,12
091119	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 40 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,24
091120	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 65 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,37
091121	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 90 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,61
091122	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 125 mm, manual, 30m. af_06/2015		0,86
091123	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 150 mm, manual, 30m. af_06/2015		1,11
091124	Transporte horizontal, madeira, manual, 30m. af_06/2015	m3	56,86
091125	Transporte horizontal, vergalhões de aço, manual, 30m. af_06/2015	kg	0,06
091128	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 30m. af_06/2014	18l	0,12
091129	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 50m. af_06/2014	18l	0,20
091130	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 75m. af_06/2014	18l	0,26
091132	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 100m. af_06/2014	18l	0,37
091134	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 30m. af_06/2014	t	2,27
091135	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 50m. af_06/2014	t	4,05
091136	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 75m. af_06/2014	t	5,84
091137	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 100m. af_06/2014	t	7,62
091138	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	76,38
091139	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	40,67
091140	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	17,83
091141	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	117,06
091142	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	76,38
091143	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	17,83
091144	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	157,75
091145	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	117,06
091146	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	22,82
091147	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	216,29
091148	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	139,91
091149	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 1mil	mil	35,68
091166	Fixação de tubos horizontais de pex diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm com abraçadeira metálica rígida em laje. af_05/2015		2,30
091167	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida em perfilado em laje. af_05/2015		6,61
091168	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida em perfilado em laje. af_05/2015		4,95
091169	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida em perfilado em laje. af_05/2015		5,90

DBFindFrm

Página 349 Página 349

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091170	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015		1,69
091171	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015		2,11
091172	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. af_05/2015		3,11
091173	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida em perfilado em alvenaria. af_05/2015		0,85
091174	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015		1,67

091175	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rim em perfilado em alvenaria. af_05/2015	2,73
091182	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira rim fixada diretamente na laje. af_05/2015	17,82
091183	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	8,89
091184	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rim diretamente na laje. af_05/2015	8,33
091185	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	4,57
091186	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	3,80
091187	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	4,40
091188	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo de diâmetro equivalente a 50 mm. af_05/2015	4,67
091189	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de mais de 1 tubo de diâmetro equivalente a 50 mm. af_05/2015	31,98
091190	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015	3,34
091191	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_05/2015	3,54
091192	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015	3,92
091222	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores que 75 mm. af_05/2015	9,27
091273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - depreciação. af_08/2015	0,56
091274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - juros. af_08/2015	0,19
091275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - manutenção. af_08/2015	0,37
091276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - materiais na operação. af_08/2015	4,36
091277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - chp diurno. af_08/2015	5,48
091278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (25(h) - chi diurno. af_08/2015	0,75
091279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	0,61
091280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	0,17
091281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	0,60

DBFindFrm

Página 350 Página 350

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015		10,50
091283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015		11,88
091285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte de 350 mm, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015		0,78
091286	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem	un	124,23
091287	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem	un	130,18
091288	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem	un	136,16
091290	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem	un	142,11
091291	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - instalação. af_08/2015_p	un	177,33
091292	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - instalação. af_08/2015_p	un	187,67
091293	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - instalação. af_08/2015_p	un	198,02
091294	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - instalação. af_08/2015_p	un	208,37
091295	Porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	220,85
091296	Porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	235,26
091297	Porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	272,31
091298	Porta de madeira tipo veneziana, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3cm, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	302,74
091299	Porta de madeira, tipo mexicana, semi-oca (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3cm, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	479,04
091300	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - instalação. af_08/2015	un	20,16
091301	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - instalação. af_08/2015	un	21,28
091302	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - instalação. af_08/2015	un	22,40
091303	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - instalação. af_08/2015	un	23,54
091304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	58,05
091305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluindo fornecimento e instalação. af_08/2015	un	43,84
091306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução e instalação. af_08/2015	un	64,39
091307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução e instalação. af_08/2015	un	45,92

	fornecimento e instalação. af_08/2015	
091312	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm,un	492,07
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
091313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm,un	528,27
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
		DBFindFrm

Página 351 Página 351

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091314	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm,un		549,99
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091315	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm,un		576,27
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091318	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm,un		448,23
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091319	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm,un		482,35
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091320	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm,un		491,94
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091321	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm,un		518,22
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091324	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, un		454,00
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091325	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, un		419,11
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091326	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, un		513,54
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091327	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, un		513,78
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091328	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 60x210cm, espun		480,25
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091329	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, un		438,50
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091330	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espun		507,38
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091331	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, un		465,49
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091332	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espun		557,16
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091333	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, un		515,13
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091334	Kit de porta de madeira tipo veneziana, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm,un		587,59
	inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091335	Kit de porta de madeira tipo veneziana, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm,un		545,56
	itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091336	Kit de porta de madeira tipo mexicana, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm,un		763,89
	3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091337		un	721,86
			DBFindFrm

Página 352 Página 352

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Kit de porta de madeira tipo mexicana, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015		
091338	Porta de alumínio de abrir com lambri, comm guarnição, fixação com parafusos - fornecim	m2	529,58
	af_08/2015		
091341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecim	m2	403,59
	af_08/2015		
091354	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos (não inclui carroceria) - depreciação. af_06/2014		9,78
091355	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos (não inclui carroceria) - juros. af_06/2014		2,50
091356	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos (não inclui carroceria) - impostos e seguros. af_06/2014		0,51
091359	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014		11,07
091360	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros. af_06/2014		2,82

DBFindFrm

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

091534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv chi	18,86
		DBFindFrm

Página 354 Página 354

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
091593	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações de múltiplo kg q-138. af_06/2015		7,36
091594	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas o kg pavimentos, tela q-92. af_06/2015		7,72
091595	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, 1 kg		8,51
091596	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, te kg		7,50
091597	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, te kg		5,20
091598	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, te kg		7,39
091599	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, te kg		7,95
091600	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em platibandas, tela q-92. af_06/201 kg		8,35
091601	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de kg		7,30
091602	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de kg		6,81
091603	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm < kg		5,46
091629	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - depreciação. af_08/2015		10,60
091630	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - juros. af_08/2015		2,70
091631	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - impostos e seguros. af_08/2015		0,55
091632	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutenção. af_08/2015		13,25
091633	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - materiais na operação. af_08/2015		52,98
091634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, chp horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015		98,58
091635	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, chi horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af_08/2015		32,35
091640	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade h combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - depreciação. af_08/2015		22,13
091641	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade h combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - juros. af_08/2015		10,79
091642	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade h combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - impostos e seguros. af_08/2015		2,23
091643	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade h combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - manutenção. af_08/2015		31,14
091644	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade h combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - materiais na operação. af_08/2015		119,22
091645	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade chp combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chp diurno. af_08/2015		202,54
091646	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 l, com cavalo mecânico de capacidade chi combinado de 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015		52,18
091677	Engenheiro eletricitista com encargos complementares h		92,42
091678	Engenheiro sanitarista com encargos complementares h		77,94
091688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - h		0,04
091689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - h		0,01
091690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - h		0,02
091691			1,74
			DBFindFrm

Página 355 Página 355

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015		
091692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp		19,46
091693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi		17,70
091784	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria m ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		27,69
091785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria m ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		27,10
091786	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, < m ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		16,41
091787	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria m prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		16,62
091788	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria m prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		23,00
091789	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvim em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015		25,36
091790	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvim em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		36,99
091791	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvim em condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		44,24
091792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgot m		36,12

	(instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	
091793	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgot: m (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	52,92
091794	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 m descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	23,56
091795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	40,48
091796	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgot: m (instalado em sub-coletor aéreo), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	42,39
091815	(composição representativa) de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (≠m2 4,5 mpa, utilizando palheta, para edificação habitacional. af_10/2015	49,63
091816	Composição representativa de serviços de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta, para edificação habitacional. af_10/2015	57,35
091831	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado m e instalação. af_12/2015	4,47
091834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado m e instalação. af_12/2015	5,04
091836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015	6,51
091842	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado m instalação. af_12/2015	3,33
091844		m 3,90
		DBFindFrm

Página 356 Página 356

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		
091846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		5,36
091852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado m e instalação. af_12/2015		5,02
091854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado m e instalação. af_12/2015		5,58
091856	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		6,97
091862	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		5,38
091863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		6,32
091864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em f: m instalação. af_12/2015		8,24
091865	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		10,21
091866	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		4,32
091867	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		5,26
091868	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em l: m instalação. af_12/2015		7,19
091869	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		9,15
091870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		6,41
091871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em m instalação. af_12/2015		7,38
091872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em p: m instalação. af_12/2015		9,30
091873	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em m e instalação. af_12/2015		11,23
091874	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		2,97
091875	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		3,90
091876	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada: un e instalação. af_12/2015		5,13
091877	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		6,72
091878	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		3,88
091879	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		4,77
091880	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada: un e instalação. af_12/2015		6,03
091881	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalad: un e instalação. af_12/2015		7,63
			DBFindFrm

Página 357 Página 357

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

25/05/2017 11:33:55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CUSTO UNIT
091882	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada:un fornecimento e instalação. af_12/2015		4,84
091884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada:un fornecimento e instalação. af_12/2015		5,52
091885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada:un e instalação. af_12/2015		6,47
091886	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalad:un fornecimento e instalação. af_12/2015		7,72
091887	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		5,20
091889	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		5,05
091890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		6,31
091892	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		7,26
091893	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, :un fornecimento e instalação. af_12/2015		8,52
091896	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		10,50
091898	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos termin:un fornecimento e instalação. af_12/2015		11,53
091899	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		6,52
091901	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		6,37
091902	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		7,61
091904	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		8,56
091905	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, :un fornecimento e instalação. af_12/2015		9,83
091908	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		11,84
091910	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos termin:un fornecimento e instalação. af_12/2015		12,87
091911	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		8,01
091913	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		7,86
091914	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais,un fornecimento e instalação. af_12/2015		8,77
091916	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		9,72
091917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, :un fornecimento e instalação. af_12/2015		10,52
091920	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminai:un fornecimento e instalação. af_12/2015		12,00
091922	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos termin:un - fornecimento e instalação. af_12/2015		13,03

DBFindFrm

Página 358 Página 358

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
091924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		1,40
091925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais m instalação. af_12/2015		1,90
091926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		2,61
091927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais m instalação. af_12/2015		2,53
091928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - :m instalação. af_12/2015		3,72
091929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		3,55
091930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - :m instalação. af_12/2015		4,44
091931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		4,77
091932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		7,30
091933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		7,44
091934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		10,73
091935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - m instalação. af_12/2015		11,33
091936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 un		7,41
091937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 un		6,50
091939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento «un		17,69
091940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento un		9,20
091941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento un		6,02
091942	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento «un		21,35
091943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento un		11,58
091944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento un		7,92

091945	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	6,03
091946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	5,03
091947	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	4,41
091949	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	9,23
091950	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	8,02
091951	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico:un instalação. af_12/2015	7,30
091952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instala:un	11,54
091953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun	16,57
091954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun	15,49
091955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun	20,52
091956	un	25,13
		DBFindFrm

Página 359 Página 359

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		
091957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo :un fornecimento e instalação. af_12/2015		30,16
091958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instala:un		21,20
091959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		26,23
091960	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		29,09
091961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		34,12
091962	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suportun fornecimento e instalação. af_12/2015		38,77
091963	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo un fornecimento e instalação. af_12/2015		43,80
091964	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suportun fornecimento e instalação. af_12/2015		34,80
091965	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo un fornecimento e instalação. af_12/2015		39,83
091966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		30,87
091967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		35,90
091968	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		42,69
091969	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		47,72
091970	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suportun fornecimento e instalação. af_12/2015		44,69
091971	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo un fornecimento e instalação. af_12/2015		52,71
091972	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suportun fornecimento e instalação. af_12/2015		48,65
091973	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo:un fornecimento e instalação. af_12/2015		56,67
091974	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		40,73
091975	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		48,75
091976	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		60,13
091977	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		68,15
091990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		20,62
091991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		22,05
091992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		25,65
091993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		27,08
091994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		14,75
091995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		16,18
091996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		19,78
091997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		21,21
091998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		12,48
091999	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		13,91
092000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		17,51
092001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		18,94
092002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		27,61
092003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		30,47
092004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		32,64
092005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		35,50
			DBFindFrm

Página 360 Página 360

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		23,05
092007	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		25,91
092008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		28,08
092009	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		30,94
092010	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		40,47
092011	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		44,76
092012	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		45,50
092013	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalun		49,79
092014	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		33,63
092015	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalun		37,92

092016	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento un	38,66
092017	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento un	42,95
092018	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e un	44,53
092019	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento un	52,55
092020	Tomada baixa de embutir (6 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e un	65,85
092021	Tomada baixa de embutir (6 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento un	73,87
092022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem plun instalação. af_12/2015	24,39
092023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e ãun instalação. af_12/2015	29,42
092024	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem plun instalação. af_12/2015	37,29
092025	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e un instalação. af_12/2015	42,32
092026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem plun instalação. af_12/2015	34,06
092027	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e un instalação. af_12/2015	39,09
092028	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem plun instalação. af_12/2015	28,35
092029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e un instalação. af_12/2015	33,38
092030	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem ãun instalação. af_12/2015	41,21
092031	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e un instalação. af_12/2015	46,24
092032	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem ãun instalação. af_12/2015	41,95
092033	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e un instalação. af_12/2015	46,98
092034	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+un sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	38,03
092035	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+un suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	43,06
092040	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - dep: h	2,90
092041	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - jur: h	1,06
092042	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - man: h	2,01
092043	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - chp: chp	5,97
092044	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - chi: chi	3,96
		DBFindFrm

Página 361 Página 361

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092101	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: h máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. af_11/2015	h	15,49
092102	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: h máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juros. af_11/2015	h	7,55
092103	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: h máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - impostos e seguros. af_11/2015	h	1,56
092104	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: h máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutenção. af_11/2015	h	21,80
092105	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: h máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - materiais na operação. af_11/20	h	76,17
092106	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total : chp máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. af_11/2015	chp	139,60
092107	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 2: chi máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chi diurno. af_11/2015	chi	41,63
092108	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: h depreciação. af_11/2015	h	0,79
092109	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: h af_11/2015	h	0,25
092110	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: h manutenção. af_11/2015	h	0,84
092111	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: h na operação. af_11/2015	h	0,68
092112	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: chp diurno. af_11/2015	chp	2,56
092113	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com fur: chi diurno. af_11/2015	chi	1,04
092114	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - depreciação. af_11/2015	h	0,81
092115	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - juros. af_11/2015	h	0,05
092116	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - manutenção. af_11/2015	h	0,53
092118	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - chp diurno. af_11/2015	chp	1,39
092119	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - chi diurno. af_11/2015	chi	0,86
092121	Peneiramento de areia com peneira elétrica. af_11/2015	m3	19,66
092122	Peneiramento de areia com peneira manual. af_11/2015	m3	32,08
092123	Ensacamento de areia. af_11/2015	m3	26,59
092133	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/: h	h	6,56
092134	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af_11/2015	h	1,57
092135	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. h	h	0,32

092136	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015	8,74
092137	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af_11/2015	59,61
092138	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	92,76
092139	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. af_11/2015	24,41
092140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015	2,51

DBFindFrm

Página 362 Página 362

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		0,60
092142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		0,12
092143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		3,35
092144	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		53,68
092145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		76,22
092146	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas. af_11/2015		19,19
092210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida. af_12/2015		114,31
092211	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida. af_12/2015		147,37
092212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida. af_12/2015		189,36
092213	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida. af_12/2015		265,81
092214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida. af_12/2015		288,84
092215	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida. af_12/2015		350,47
092216	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida. af_12/2015		392,16
092219	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida. af_12/2015		120,99
092220	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida. af_12/2015		155,65
092221	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida. af_12/2015		199,06
092222	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida. af_12/2015		277,08
092223	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida. af_12/2015		301,46
092224	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida. af_12/2015		364,48
092226	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida. af_12/2015		407,82
092235	Fechamento de construção temporária em chapa de madeira compensada e=10mm, com reaproveitamento. af_12/2015		51,61
092237	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015		16,18
092238	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. af_12/2015		7,89
092239	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - impostos e seguros. af_12/2015		1,63
092240	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - manutenção. af_12/2015		22,78
092241		h	109,29

DBFindFrm

Página 363 Página 363

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - materiais na operação. af_12/2015		
092242	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015		174,80
092243	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. af_12/2015		42,73
092255	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menor. af_12/2015		110,84
092256	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menor. af_12/2015		134,64
092257	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menor. af_12/2015		158,24
092258	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menor. af_12/2015		196,21
092259	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos menores que 6,0 m, incluso içamento. af_12/2015		274,54
092260	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos menores que 8,0 m, incluso içamento. af_12/2015		314,84

092261	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos un m e menores que 10,0 m, incluso içamento. af_12/2015	353,92
092262	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos un m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_12/2015	416,81
092263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada :m2 af_12/2015	90,94
092264	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada :m2 af_12/2015	109,95
092265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015	67,31
092266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. :m2	84,25
092267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015	29,12
092268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. :m2	44,07
092269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015	49,59
092270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	39,10
092271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015	24,95
092272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_12/2015	22,55
092273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira. af_12/2015	10,23
092275	Tubo em cobre rígido, dn 22 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	26,87
092276	Tubo em cobre rígido, dn 28 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	33,99
092277	Tubo em cobre rígido, dn 35 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	48,90
092278	Tubo em cobre rígido, dn 42 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	65,62
092279	Tubo em cobre rígido, dn 54 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	94,68
092280	Tubo em cobre rígido, dn 66 classe e, sem isolamento, instalado em prumada - forneciment:m af_12/2015	132,75
092287	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p	9,82

DBFindFrm

Página 364 Página 364

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092288	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p		14,71
092289	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 35 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p		24,88
092290	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 42 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p		37,02
092291	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p		56,04
092292	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em prumada - fornecirun af_12/2015_p		170,31
092293	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		5,75
092294	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		9,06
092295	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 35 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		16,17
092296	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 42 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		21,24
092297	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		32,40
092298	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		88,48
092299	Te de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		13,00
092300	Te de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		18,82
092301	Te de cobre, sem anel de solda, dn 35 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		35,22
092302	Te de cobre, sem anel de solda, dn 42 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		46,06
092303	Te de cobre, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		82,68
092304	Te de cobre, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em prumada - fornecimento e instala:un		210,44
092305	Tubo em cobre rígido, dn 15 classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição m instalação. af_12/2015		18,63
092306	Tubo em cobre rígido, dn 22 classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição m instalação. af_12/2015		29,86
092307	Tubo em cobre rígido, dn 28 classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição m instalação. af_12/2015		37,19
092311	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal de distribu:un instalação. af_12/2015_p		8,00
092312	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal de distribu:un instalação. af_12/2015_p		12,15
092313	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal de distribu:un instalação. af_12/2015_p		17,02
092314	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		5,21
092315	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		7,33
092316	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		10,64
092317	Te de cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		10,83
092318	Te de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		16,09
092319	Te de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal de distribuição - fornecirun af_12/2015_p		21,92
092320	Tubo em cobre rígido, dn 15 classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal - f:m af_12/2015		25,20
092321		m	41,16

DBFindFrm

Página 365 Página 365

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Tubo em cobre rígido, dn 22 classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092322	Tubo em cobre rígido, dn 28 classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		52,60
092326	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		8,18
092327	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		14,30
092328	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		20,81
092329	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		5,35
092330	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		8,73
092331	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		13,17
092332	Te de cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		11,06
092333	Te de cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		18,90
092334	Te de cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015_p		26,96
092335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		42,59
092336	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		52,16
092337	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		68,16
092338	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		60,22
092339	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		88,31
092341	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		49,17
092342	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		58,77
092343	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		74,84
092344	Níple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		39,69
092345	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		39,68
092346	Níple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		51,87
092347	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		57,57
092348	Níple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		72,36
092349	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		77,43
			DBFindFrm

Página 366 Página 366

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092350	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		59,08
092351	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		57,81
092352	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		88,77
092353	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		83,20
092354	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		117,31
092355	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		106,56
092356	Te, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		77,06
092357	Te, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		113,74
092358	Te, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015		141,04
092361	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação - fornecimento e instalação. af_12/2015		46,92
092362	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação - fornecimento e instalação. af_12/2015		74,48
092364	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		26,03
092365	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		29,84
092366	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. af_12/2015		41,05

092367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, in:m	50,28
	alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	
092368	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instal:m	66,01
	alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	
092369	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment:un	21,68
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092370	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment:(un	22,70
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092371	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alirun	26,08
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092372	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alime:un	27,04
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092373	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alirun	30,73
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092374	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alime:un	30,92
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092375	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment:un	39,67
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092376	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimenta:(un	39,66
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
092377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alirun	52,92
	fornecimento e instalação. af_12/2015	
		DBFindFrm
Página 367 Página 367		

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092378	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alime:un		58,62
	fornecimento e instalação. af_12/2015		
092379	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment:un		74,52
	fornecimento e instalação. af_12/2015		
092380	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimenta:(un		79,59
	fornecimento e instalação. af_12/2015		
092381	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede (un		32,84
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092382	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede (un		31,48
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092383	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em r:un		41,11
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092384	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em r:un		38,40
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092385	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em r:un		47,04
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092386	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em r:un		45,17
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092387	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede (un		59,02
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092388	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede (un		57,75
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092389	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em r:un		90,38
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092390	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em r:un		84,81
	hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092391	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura m2		52,65
092392	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura m2		55,21
092393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura m2		47,39
092394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura m2		50,91
092395	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura m2		64,15
092396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm,m2		56,48
	af_12/2015		
092397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural (m2		46,79
	6 cm. af_12/2015		
092398	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural (m2		54,63
	8 cm. af_12/2015		
092399	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, esq:m2		55,70
092400	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm:m2		64,12
	af_12/2015		
092401	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm:m2		65,26
092402	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 (m2		56,11
092403	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, m2		46,39
	af_12/2015		
092404	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, m2		53,77
	af_12/2015		
092405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. (m2		54,79
092406	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, m2		65,38
	af_12/2015		
		DBFindFrm	
Página 368 Página 368			

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092407	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. m2		66,49
092408	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área (m2		117,72
	igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015		
092409	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área (m2		109,92

	que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015	
092410	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	85,58
092411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	78,70
092412	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015	59,34
092413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015	54,03
092414	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015	83,24
092415	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015	76,36
092416	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015	97,41
092417	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015	90,54
092418	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	52,75
092419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	47,48
092420	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	63,65
092421	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	58,35
092422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	43,01
092423	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	38,43
092424	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	52,50
092425	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	47,90
092426	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	38,12
092427	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	33,87
092428	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	46,88
092429	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	42,63
092430	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	35,10
092431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	31,06
092432	m2	43,42
		DBFindFrm

Página 369 Página 369

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		
092433	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m2	39,39
092434	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	m2	33,31
092435	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	m2	29,41
092436	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	m2	41,34
092437	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	m2	37,45
092438	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015	m2	32,02
092439	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015	m2	28,22
092440	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015	m2	39,84
092441	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015	m2	36,06
092442	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	29,37
092443	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	25,69
092444	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	36,93
092445	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área :m2 que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	33,26
092446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito: m2 serrada, 1 utilização. af_12/2015	m2	110,33
092447	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito: m2 serrada, 2 utilizações. af_12/2015	m2	83,14
092448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito: m2 serrada, 4 utilizações. af_12/2015	m2	70,71
092449	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo: m2 resinada, 2 utilizações. af_12/2015	m2	159,65
092450	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa: m2	m2	115,70

	utilizações. af_12/2015	
092451	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira resinada, 2 utilizações. af_12/2015	107,24
092452	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 2 utilizações. af_12/2015	90,42
092453	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 resinada, 4 utilizações. af_12/2015	138,41
092454	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 utilizações. af_12/2015	108,38
092455	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira resinada, 4 utilizações. af_12/2015	89,04
092456	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 4 utilizações. af_12/2015	74,96

DBFindFrm

Página 370 Página 370

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092457	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 resinada, 6 utilizações. af_12/2015		120,25
092458	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 utilizações. af_12/2015		97,28
092459	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira resinada, 6 utilizações. af_12/2015		75,62
092460	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 6 utilizações. af_12/2015		61,41
092461	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 resinada, 8 utilizações. af_12/2015		110,93
092462	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 utilizações. af_12/2015		90,19
092463	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira resinada, 8 utilizações. af_12/2015		68,54
092464	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 8 utilizações. af_12/2015		57,04
092465	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		86,95
092466	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		85,43
092467	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		55,20
092468	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		52,44
092469	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		78,88
092470	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		81,45
092471	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		50,14
092472	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		48,96
092473	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		72,36
092474	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		78,03
092475	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		46,04
092476	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		46,00
092477	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito dupm2 plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		58,44
092478	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapim2 plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		71,29
092479	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito sirm2 madeira plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		37,29
092480	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chm2 plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		40,12
092481	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015		140,63

DBFindFrm

Página 371 Página 371

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092482	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 serrada, 1 utilização. af_12/2015		131,55
092483	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015		112,49
092484	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 serrada, 2 utilizações. af_12/2015		104,48
092485	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015		83,66
092486	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 serrada, 4 utilizações. af_12/2015		77,49
092487	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2 pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015		43,37

092488	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	41,24
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	
092489	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	32,82
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	
092490	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	30,87
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	
092491	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	41,07
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af_12/2015	
092492	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	39,04
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af_12/2015	
092493	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	29,44
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af_12/2015	
092494	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	28,99
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af_12/2015	
092495	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	39,50
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 12 utilizações. af_12/2015	
092496	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	37,55
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 12 utilizações. af_12/2015	
092497	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	29,54
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 12 utilizações. af_12/2015	
092498	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	27,72
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 12 utilizações. af_12/2015	
092499	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	38,58
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 14 utilizações. af_12/2015	
092500	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	36,70
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 14 utilizações. af_12/2015	
092501	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	28,77
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 14 utilizações. af_12/2015	
092502	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	27,01
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 14 utilizações. af_12/2015	
092503	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	37,08
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. af_12/2015	
092504	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	30,49
	pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. af_12/2015	
092505	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	27,48
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. af_12/2015	
092506	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média mm2	25,78
	pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. af_12/2015	

DBFindPro

Página 372 Página 372

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092507	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015		46,09
092508	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015		44,40
092509	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015		33,64
092510	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015		32,07
092511	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015		35,37
092512	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015		34,06
092513	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015		24,08
092514	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015		22,88
092515	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015		30,06
092516	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015		28,94
092517	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015		19,80
092518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015		18,74
092519	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015		27,35
092520	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015		26,31
092521	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015		17,57
092522	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015		16,60
092523	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		26,86
092524	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		25,88
092525	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		17,41
092526	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015		16,48
092527	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		25,75
092528	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direitcm2 madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015		24,79
092529	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2		16,48

	chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	
092530	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direit:m2 madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	15,57
092531	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015	24,91
		DBFindFrm

Página 373 Página 373

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
092532	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direit:m2 madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		23,97
092533	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		15,78
092534	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direit:m2 madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_12/2015		14,93
092535	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		23,37
092536	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direit:m2 madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		22,46
092537	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-m2 chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		14,43
092538	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direit:m2 madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015		13,59
092539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para tm2 cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015		44,03
092540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas tm2 cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015		50,01
092541	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para tm2 capa-canai, incluso transporte vertical. af_12/2015		48,18
092542	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas tm2 capa-canai, incluso transporte vertical. af_12/2015		58,94
092543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de m2 plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015		12,90
092544	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural cm2 transporte vertical. af_12/2015		10,98
092545	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		581,25
092546	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		714,57
092547	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		752,39
092548	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		835,92
092549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.059,23
092550	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.232,19
092551	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.282,46
092552	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.403,28
092553	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 11 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.632,56
092554	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12 m, para t:un concreto, incluso içamento. af_12/2015		1.689,76
092555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		573,60
092556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		701,94
			DBFindFrm

Página 374 Página 374

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
092557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		739,75
092558	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		830,51
092559	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.045,77
092560	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.211,65
092561	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.262,84
092562	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.371,03
092563	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 11 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.593,33
092564	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12 m, para t:un fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015		1.642,06
092565	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados m2 telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015		22,00
092566	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados m2 telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015		13,41

092567	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados m2 para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	19,58
092568	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha m2 ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	49,63
092569	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe m2 concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	22,42
092570	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cimento m2 incluso transporte vertical. af_12/2015	10,09
092571	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha m2 cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	54,14
092572	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de cimento m2 de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	25,14
092573	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cimento m2 concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af_12/2015	11,98
092574	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha m2 incluso transporte vertical. af_12/2015	54,18
092575	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica m2 transporte vertical. af_12/2015	22,47
092576	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-cimento m2 vertical. af_12/2015	8,17
092577	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha m2 capa-canal, incluso transporte vertical. af_12/2015	58,91
092578	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de cimento m2 incluso transporte vertical. af_12/2015	25,07
092579	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-cimento m2 transporte vertical. af_12/2015	9,68
092580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibra m2 plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	23,83
092581	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibra m2 transporte vertical. af_12/2015	24,81
		DBFindFrm

Página 375 Página 375

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092582	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		357,99
092584	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		414,32
092586	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		470,65
092588	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		586,65
092590	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		642,98
092592	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		722,91
092593	(composição representativa) fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vãos kg qualquer tipo de telha, incluso çamento. af_12/2015		5,45
092594	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		826,07
092596	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		922,23
092598	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		978,56
092600	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha cerâmica ou de un çamento. af_12/2015		1.045,86
092602	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		357,99
092604	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		403,34
092606	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		459,67
092608	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		564,69
092610	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		621,02
092612	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		700,95
092614	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		782,15
092616	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		889,29
092618	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		945,62
092620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibra un plástica ou termoacústica, incluso çamento. af_12/2015		1.001,94
092635	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		120,55
092636	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		109,80
092637	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentaã un fornecimento e instalação. af_12/2015		42,47
092638	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		51,54
		DBFindFrm	

Página 376 Página 376

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092639	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		59,51
092640	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimenta&un fornecimento e instalação. af_12/2015		76,97
092642	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		115,84
092644	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimenta&un fornecimento e instalação. af_12/2015		145,36
092648	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alizm fornecimento e instalação. af_12/2015		40,54
092649	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentim fornecimento e instalação. af_12/2015		49,31
092650	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alirm fornecimento e instalação. af_12/2015		76,87
092652	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), in:m alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		29,02
092653	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), in:m alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		32,87
092654	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instal:m alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		44,08
092655	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), in:m alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		53,37
092656	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instal:m alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		69,10
092657	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		15,85
092658	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimenta(un fornecimento e instalação. af_12/2015		16,87
092659	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alirun fornecimento e instalação. af_12/2015		19,45
092660	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimun fornecimento e instalação. af_12/2015		20,41
092661	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alirun fornecimento e instalação. af_12/2015		23,17
092662	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimun fornecimento e instalação. af_12/2015		23,36
092663	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		30,96
092664	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimenta(un fornecimento e instalação. af_12/2015		30,95
092665	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alirun fornecimento e instalação. af_12/2015		42,49
092666	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimun fornecimento e instalação. af_12/2015		48,19
092667	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		62,39
092668	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimenta(un fornecimento e instalação. af_12/2015		67,46
092669	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		24,06
Página 377 Página 377			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092670	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		22,70
092671	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		31,17
092672	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		28,46
092673	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		35,71
092674	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		33,84
092675	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		45,99
092676	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		44,72
092677	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		74,76
092678	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em r<un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		69,19
092679	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		102,37
092680	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede <un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		91,62
092681	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimenta&un fornecimento e instalação. af_12/2015		30,77
092682	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		38,23
092683	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentun fornecimento e instalação. af_12/2015		44,42

092684	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimenta&un	59,59
092685	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentun	95,03
092686	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimenta&un	121,11
092687	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), inst&m	14,00
092688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), inst&m	20,14
092689	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em m	20,75
092690	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em m	30,26
092692	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ru	8,54
092693	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ru	8,77
092694	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ru	13,64
092695	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ru	13,87
		DBFindFrm

Página 378 Página 378

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
092696	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ru		21,43
092697	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ru		22,45
092698	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ram		12,65
092699	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ram		11,91
092700	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ram		20,72
092701	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ram		19,61
092702	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramai		32,49
092703	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramai		31,13
092704	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ru		16,04
092705	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ru		25,93
092706	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramai		42,01
092712	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - h		0,13
092713	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - h		0,03
092714	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - h		0,08
092715	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - h		17,92
092716	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp		18,16
092717	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi		0,16
092718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média <m3		415,88
092719	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de grua em edificação com seção média de p&m3		302,55
092720	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de &m3		344,86
092721	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de grua em edificação com seção média de p&m3		295,63
092722	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de &m3		342,01
092723	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edi&m3		332,50
092724	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edi&m3		329,97
092725	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bor&m3		328,91
092726	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bor&m3		327,13
092727	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em elevador m3		362,90
	multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015		
			DBFindFrm

Página 379 Página 379

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
092728	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em elevador m3		345,00
	multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015		

092729	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas erm3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2	337,43
092730	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas erm3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	324,80
092731	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em cremalhe:m3 multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	339,32
092732	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em cremalhe:m3 multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	327,07
092733	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas erm3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	321,86
092734	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas erm3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	313,22
092735	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com grua de caçamba de :m3 multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	318,65
092736	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com grua de caçamba de :m3 multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	309,23
092739	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de c:m3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	295,55
092740	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de c:m3 edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	290,91
092741	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edific:m3 média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	461,33
092742	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edific:m3 até 04 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	640,66
092743	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro de até 4 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	388,71
092744	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro de até 4 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	359,40
092745	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro acima de 4 e até 6 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	474,15
092746	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro acima de 4 e até 6 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	424,27
092747	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro acima de 6 e até 10 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	522,61
092748	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de cor:m3 metros, altura do muro maior que 6 até 10 metros - fornecimento e execução. af_12/2015	461,29
092749	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, altura do m:m3 fornecimento e execução. af_12/2015	536,60

DBFindFrm

Página 380 Página 380

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092750	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, altura do m:m3 metros - fornecimento e execução. af_12/2015		892,98
092751	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, altura do m:m3 metros - fornecimento e execução. af_12/2015		1.099,34
092752	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, altura do m:m3 metros - fornecimento e execução. af_12/2015		1.304,69
092753	Muro de gabião, enchimento com resíduo de construção e demolição, de gravidade, com gaiol:m3 comprimento igual a 2 metros, altura do muro de até 2 metros - fornecimento e execução. af_12/2015		355,64
092754	Muro de gabião, enchimento com resíduo de construção e demolição, de gravidade, com gaiol:m3 comprimento igual a 2 metros, altura do muro acima de 2 e até 4 metros - fornecimento e execução. af_12/2015		323,74
092755	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchiment:m2 rachão - fornecimento e execução. af_12/2015		138,13
092756	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 23 centímetros, enchiment:m2 rachão - fornecimento e execução. af_12/2015		157,96
092757	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 30 centímetros, enchiment:m2 rachão - fornecimento e execução. af_12/2015		181,94
092758	Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65 centímetros, enchiment:m3 tipo rachão - fornecimento e execução. af_12/2015		414,87
092759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015		10,46
092760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015		9,71
092761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015		9,41
092762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015		7,68
092763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015		6,42
092764	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015		5,10
092765	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015		4,62
092766	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio kg utilizando aço ca-50 de 25.0 mm - montagem. af_12/2015		5,04
092767	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltipkg		8,80

	utilizando aço ca-60 de 4.2 mm - montagem. af_12/2015_p	
092768	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	7,90
	utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	
092769	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	7,13
	utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	
092770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	7,04
	utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	
092771	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	5,69
	utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	
092772	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	5,00
	utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	
092773	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	4,77
	utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p	
092774	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplo	4,41
	utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015_p	
		DBFindFrm

Página 381 Página 381

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	12,40
	utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015		
092776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	11,18
	utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015		
092777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	10,51
	utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015		
092778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	8,51
	utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015		
092779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	7,02
	utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015		
092780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	5,51
	utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015		
092781	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	4,89
	utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015		
092782	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação	kg	5,20
	utilizando aço ca-50 de 25.0 mm - montagem. af_12/2015		
092783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	10,43
	aço ca-60 de 4.2 mm - montagem. af_12/2015_p		
092784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	9,22
	aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p		
092785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	8,14
	aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p		
092786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	7,78
	aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p		
092787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	6,23
	aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p		
092788	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	5,39
	aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p		
092789	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	5,02
	aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p		
092790	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea	kg	4,56
	aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015_p		
092791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	7,72
092792	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	7,56
092793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	7,75
092794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	6,39
092795	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12.5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	5,43
092796	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	4,37
092797	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	4,07
092798	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto	kg	4,63
092799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4.2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	6,22
092800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5.0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	5,77
092801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	5,51
092802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	5,83
092803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	4,77
092804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12.5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	4,31
092805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16.0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	4,26
092806	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20.0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	4,02
092808		m	27,07
			DBFindFrm

Página 382 Página 382

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		
092809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 m		34,72
	instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		
092810	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 m		42,26
	instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		
092811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 m		50,31
	instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		
092812	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 m		58,26
	instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		
092813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 m		67,52

092858	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 7(m instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	23,59
092860	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 8(m instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	26,78
092862	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 9(m instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	29,90

DBFindFrm

Página 384 Página 384

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092863	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 1000 mm, junta elím local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015		606,52
092864	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 1(m instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		33,03
092865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		6,76
092866	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		5,64
092867	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecim un af_12/2015		17,65
092868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecir un af_12/2015		9,16
092869	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecir un af_12/2015		5,98
092870	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecim un af_12/2015		21,40
092871	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecir un af_12/2015		11,63
092872	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecir un af_12/2015		7,97
092873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015		140,10
092874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015		23,03
092875	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6.3 mm. af_12/2015	kg	7,56
092876	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8.0 mm. af_12/2015	kg	7,15
092877	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10.0 mm. af_12/2015	kg	6,27
092878	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12.5 mm. af_12/2015	kg	5,55
092879	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16.0 mm. af_12/2015	kg	4,49
092880	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20.0 mm. af_12/2015	kg	4,48
092881	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25.0 mm. af_12/2015	kg	4,42
092882	Armação utilizando aço ca-25 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	9,71
092883	Armação utilizando aço ca-25 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8,81
092884	Armação utilizando aço ca-25 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	7,56
092885	Armação utilizando aço ca-25 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	6,54
092886	Armação utilizando aço ca-25 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5,22
092887	Armação utilizando aço ca-25 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5,03
092888	Armação utilizando aço ca-25 de 25.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4,83
092889	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - forn un af_12/2015		76,69
092890	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - forn un af_12/2015		115,50
092891	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - forn un af_12/2015		168,63
092892	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		33,72
092893	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alir un fornecimento e instalação. af_12/2015		47,52
092894	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alir un fornecimento e instalação. af_12/2015		56,62
092895	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		76,67
092896		un	116,55

DBFindFrm

Página 385 Página 385

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092897	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015		170,79
092898	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		27,89
092899	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		40,89
092900	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alir un fornecimento e instalação. af_12/2015		49,06
092901	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alir un fornecimento e instalação. af_12/2015		67,96
092902	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		106,12
092903	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alir un fornecimento e instalação. af_12/2015		158,66
092904	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de aliment un fornecimento e instalação. af_12/2015		18,88
092905	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-un fornecimento e instalação. af_12/2015		27,13

092906	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-rar un fornecimento e instalação. af_12/2015	33,47
092907	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em prum un instalação. af_12/2015	41,83
092908	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/4", conexão rosqueada, instalado em prum un instalação. af_12/2015	41,83
092909	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas un instalação. af_12/2015	41,83
092910	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2.1/2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em çun instalação. af_12/2015	59,98
092911	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2.1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em prum un instalação. af_12/2015	59,98
092912	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em prum un instalação. af_12/2015	79,85
092913	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2.1/2", conexão rosqueada, instalado em prum un instalação. af_12/2015	81,64
092914	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas un instalação. af_12/2015	81,64
092915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	11,43
092916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	10,44
092917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	9,96
092918	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede dç un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	22,62
092919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	8,10
092920	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede dç un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	22,76

DBFindFrm

Página 386 Página 386

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
092921	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	6,73
092922	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5,31
092923	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4,76
092924	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profur kg múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 25.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5,12
092925	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,80
092926	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,79
092927	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,79
092928	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 1.1/4", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	31,71
092929	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	31,71
092930	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	31,71
092931	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	41,81
092932	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/4", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	41,81
092933	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de çun - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	41,81
092934	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2.1/2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	61,03
092935	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2.1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	61,03
092936	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2.1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	83,80
092937	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de çun - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	83,80
092938	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede dç un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,79
092939	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede dç un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,93
092940	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,17
092941	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,16
092942	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,16
092943	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 1.1/4", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,15
092944	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,15
092945	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1.1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,15

DBFindFrm

Página 387 Página 387

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
092946	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		33,10
092947	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1.1/4", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		33,10
092948	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		33,10
092949	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1.1/2", conexão rosqueada, instalado em un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		50,60
092950	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		50,60
092951	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2.1/2", conexão rosqueada, instalado em rede un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		71,67
092952	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de un sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015		71,67
092953	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_12/2015		14,61
092956	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - de h		4,14
092957	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - ju h		1,24
092958	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - ma h		4,02
092959	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - ma h af_12/2015		6,18
092960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - ch q chp		15,58
092961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi chi		5,38
092963	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - depreciação. af_12/2015 h		0,47
092964	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - juros. af_12/2015 h		0,13
092965	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - manutenção. af_12/2015 h		0,31
092966	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - chp diurno. af_12/2015 chp		12,75
092967	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - chi diurno. af_12/2015 chi		12,44
092970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 1m2 transporte		9,70
092979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		4,51
092980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		4,63
092981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		6,57
092982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		7,09
092983	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		12,01
092984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		12,05
092985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		15,88
092986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		16,13
092987	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		22,03
092988		m	22,48 DBFindFrm

Página 388 Página 388

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015		
092989	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		29,95
092990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		30,65
092991	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		40,13
092992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		40,35
092993	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		50,70
092994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		52,09
092995	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		62,92
092996	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		64,24
092997	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		77,00
092998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		78,52
092999	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		101,22
093000	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim af_12/2015		102,90
093001	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecim af_12/2015		124,83
093002	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecim		128,22

af_12/2015		
093008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	8,64
093009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	12,45
093010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	17,11
093011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	20,76
093012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	30,98
093013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	8,69
093014	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	10,53
093015	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	15,12
093016	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	18,07
093017	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	26,30
093018	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	13,22
093020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	16,53
093022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	25,83
093024	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	27,40
093026	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	42,85
093040	Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação. af_12/2015	9,61
093041	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_12/2015	58,74
093042	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação. af_12/2015	19,21
093043	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação. af_12/2015	25,48
		DBFindFrm

Página 389 Página 389

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093044	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_01/2016_p	un	10,78
093045	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_01/2016_p	un	33,08
093050	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 6,37
093051	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	5,94
093052	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 22 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 246,40
093054	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 3/4", instalado em prumada. af_01/2016_p	un	11,37
093055	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 22 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	22,27
093056	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 9,06
093057	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	8,04
093058	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 28 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 271,03
093059	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 28 mm x 1/2", instalado em prumada. af_01/2016_p	un	15,44
093060	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	38,29
093061	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 35 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 16,23
093062	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 35 x 28 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	14,25
093063	Junta de expansão em bronze/latão, ponta x ponta, dn 35 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	forr	un 310,46
093064	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 42 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 24,48
093065	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 42 x 35 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	23,02
093066	Junta de expansão em bronze/latão, ponta x ponta, dn 42 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	forr	un 389,51
093067	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 35,93
093068	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 54 x 42 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	31,64
093069	Junta de expansão em bronze/latão, ponta x ponta, dn 54 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	forr	un 539,57
093070	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	fornecimento	un 88,48
093071	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 66 x 54 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	un	82,30
093072	Junta de expansão em bronze/latão, ponta x ponta, dn 66 mm, instalado em prumada. af_01/2016_p	forr	un 711,70
093073	Te dupla curva em bronze/latão, sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 3/4" x 22" - fornecimento e instalação. af_01/2016_p	un	40,95
093074	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 15 mm, instalado em ramal. af_01/2016_p	un	7,98
			DBFindFrm

Página 390 Página 390

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093075	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 15 mm x 1/2", instalado em ramal. af_01/2016_p	un	12,06
093076	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 22 mm, instalado em ramal. af_01/2016_p	un	12,01
093077	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 1/2", instalado em ramal. af_01/2016_p	un	16,59

	distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	
093078	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 3/4?, un distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	17,79
093079	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 28 mm, instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	16,18
093080	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	5,22
093081	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 15 mm x 1/2?, instalado un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	10,40
093082	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal d'un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	12,46
093083	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 15 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	213,57
093084	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	7,95
093085	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm, instalado em rar un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	7,52
093086	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 22 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	247,98
093087	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 1/2?, instalado un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	11,36
093088	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 3/4?, instalado un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	12,95
093089	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 22 mm, instalun distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	23,85
093090	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	10,64
093091	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm, instalado em rar un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	9,62
093092	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 28 mm, instalado em ramal de distribuição un instalação. af_01/2016_p	272,61
093093	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 28 mm x 1/2?, instalado un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	17,02
093094	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 28 mm, instalun distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	39,87
093095	Te dupla curva em bronze/latão, sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2? x 15 :un ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	31,41
093096	Te dupla curva em bronze/latão, sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 3/4? x 2:un ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016_p	44,04
093097	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 15 mm, instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	8,16
093098	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 15 mm x 1/2?, un sub-ramal fornecimento e instalação. af_01/2016_p	12,24
093099	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 22 mm, instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	14,16
		DBFindFrm

Página 391 Página 391

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093100	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 1/2?, un sub-ramal fornecimento e instalação. af_01/2016_p		18,74
093101	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 3/4?, un sub-ramal fornecimento e instalação. af_01/2016_p		19,94
093102	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 28 mm, instalado em ramal un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		18,43
093103	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 15 mm, instalado em ramal e sub-ramal :un af_01/2016_p		5,36
093104	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 15 mm x 1/2?, instalado «un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		10,54
093105	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 15 mm, instalun fornecimento e instalação. af_01/2016_p		12,60
093106	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 15 mm, instalado em ramal e sub-ramal :un af_01/2016_p		213,71
093107	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal :un af_01/2016_p		9,35
093108	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm, instalado em rar un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		8,92
093109	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal for:un af_01/2016_p		249,38
093110	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 1/2?, instalado em un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		12,76
093111	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 3/4?, instalado em un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		14,35
093112	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm, instalad:un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		25,25
093113	Luva passante em cobre, sem anel de solda, dn 28 mm, instalado em ramal e sub-ramal :un af_01/2016_p		13,17
093114	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, 28 mm x 1/2?, instalado em un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		19,55
093115	Curva de transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm, instalad:un fornecimento e instalação. af_01/2016_p		42,40
093116	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, dn 28 mm, instalado em ramal e sub-ramal :un af_01/2016_p		275,14
093117	Te dupla curva em bronze/latão, sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2? x 15 :un ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. af_01/2016_p		31,64
093118	Te dupla curva em bronze/latão, sem anel de solda, rosca f x bolsa, rosca f, 3/4? x 22 x un e sub-ramal fornecimento e instalação. af_01/2016_p		46,85

093119	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 22 mm, instalado em prumacun instalação. af_01/2016_p	9,68
093120	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 1/2", un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	14,26
093121	Cotovelo em bronze/latão, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 3/4", un fornecimento e instalação. af_01/2016_p	15,46
093122	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 28 mm, instalado em prumacun instalação. af_01/2016_p	13,87
093123	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 35 mm, instalado em prumacun instalação. af_01/2016_p	28,98
093124	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, dn 42 mm, instalado em prumada fornecime un af_01/2016_p	44,72

DBFindFrm

Página 392 Página 392

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093125	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 54 mm, instalado em prumacun instalação. af_01/2016_p		64,57
093126	Curva em cobre, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 66 mm, instalado em prumacun instalação. af_01/2016_p		140,67
093128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletrodut:un chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		88,61
093133	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm, instalado em rarun fornecimento e instalação. af_01/2016_p		538,98
093137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétric:un rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		104,15
093138	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletrodut:un chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		98,44
093139	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo (2 módulos), caixa elétric:un rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		123,80
093140	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples conjugado com paralelo, ca:un cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		116,90
093141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, un chumbamento. af_01/2016		112,94
093142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletr:un quebra e chumbamento. af_01/2016		125,80
093143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, un chumbamento. af_01/2016		114,37
093144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, cu:un eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016		139,93
093145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/25(un eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		134,34
093146	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/2(un eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		144,18
093147	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor pa:un caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016		162,68
093176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavit:txkm médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016		0,37
093177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavit:txkm médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016		1,27
093178	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia não it:txkm distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016		0,42
093179	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não it:txkm distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016		1,41
093181	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada e=12mm, com reaproveitamento 1,5x m2	m2	52,09
093182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	20,03
093183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,71
093184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	15,26
093185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,32
093186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	34,56
093187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	39,59
093188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	34,78
093189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	40,28
093190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de v&m	m	27,27
093191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m d&m	m	28,58

DBFindFrm

Página 393 Página 393

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093192	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão.m	m	31,22
093193	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de m	m	29,30
093194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	19,80
093195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	23,13
093196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016m	m	32,52
093197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/m	m	35,89
093198	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de <m	m	24,45
093199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m m af_03/2016	m	24,07
093200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/m	m	2,12
093201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/m	m	4,23
093202	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	14,44
093204	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	27,89
093205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03,m	m	22,54

093206	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equiparm2	702,67
093207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mcm2 af_02/2016	553,71
093208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso praim2	444,80
093209	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. af_02/2016	579,72
093210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mcm2 af_02/2016	329,39
093211	Execução de refeitório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equiparm2	351,64
093212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, nãcm2 af_02/2016	535,70
093213	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliár:m2	648,76
093214	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em e:un af_02/2016	974,27
093220	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - depreciação. af_01/2016	209,95
093221	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - juros. af_01/2016	46,39
093222	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - manutenção. af_01/2016	220,97
093223	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:h máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm ? materiais na operação. af_01/2016	156,66
093224	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:chp máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - chp diurno. af_01/2016	651,62
093225	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxi:chi máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - chi diurno. af_01/2016	273,99
093229	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potênci:h - depreciação. af_02/2016	0,27
093230	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potênci:h - juros. af_02/2016	0,06
093231	h	0,22
	DBFindFrm	

Página 394 Página 394

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - manutenção. af_02/2016		
093232	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potênci:h - materiais na operação. af_02/2016		4,44
093233	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potênci:chp - chp diurno. af_02/2016		4,99
093234	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potênci:chi - chi diurno. af_02/2016		0,33
093235	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - juros. af_02/2016	h	1,11
093236	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 99 hp, peso sem/com last:r:h de rolagem 2,265 m - juros. af_02/2016		5,61
093238	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv,h dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - juros. af_02/2016		1,14
093239	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw h t, largura de trabalho 0,85 m - juros. af_02/2016		5,17
093240	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw h t, largura de trabalho 0,85 m - materiais na operação. af_02/2016		7,50
093241	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 4i:h operacional 4 t - juros. af_02/2016		3,14
093242	Rolo compactador vibratório tandem, cilindros lisos de aço para solo/asfalto, potência 4i:chi operacional 4 t - chi diurno. af_02/2016		32,38
093243	Execução de reservatório elevado de água (3000 litros) em canteiro de obra, apoiado em e:un af_02/2016		1.964,30
093244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional :chi t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016		37,95
093267	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m ? depreciação:h		17,06
093269	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - juros. :h		4,35
093270	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - manutenç:h		21,33
093271	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - materiais:h		5,14
093272	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - chp diurn:chp		70,99
093274	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - chi diurn:chi		44,52
093277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:h af_03/2016		0,16
093278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:h		0,06
093279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:h af_03/2016		0,10
093280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:h operação. af_03/2016		0,42
093281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:chp af_03/2016		12,58
093282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv:chi af_03/2016		12,06
093283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, i:h depreciação. af_03/2016		57,39
093284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, i:h af_03/2016		14,66
093285	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, i:h manutenção. af_03/2016		71,74

093286	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, íh materiais na operação. af_03/2016	121,55
		DBFindFrm

Página 395 Página 395

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
093287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, íchp diurno. af_03/2016		291,46
093288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, íchi diurno. af_03/2016		98,17
093296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, íh impostos e seguros. af_03/2016		3,01
093350	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 un manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões		667,07
093351	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 8 m, largura da vala = 0,65 run manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões -		542,23
093352	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 6 m, largura da vala = 0,65 run manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões -		418,34
093353	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 4 m, largura da vala = 0,65 run manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões		297,30
093354	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 un mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - f		476,24
093355	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 8 m, largura da vala = 0,65 run mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fo		391,79
093356	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 6 m, largura da vala = 0,65 run mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fo		307,18
093357	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 4 m, largura da vala = 0,65 run mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fo		224,30
093358	Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	52,93
093360	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/20		14,00
093361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/20		11,50
093362	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_		8,18
093363	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/201		8,91
093364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af		6,93
093365	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/20		7,77
093366		m3	6,32
			DBFindFrm

Página 396 Página 396

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_		
093367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2		13,09
093368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2		10,52
093369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af		7,26
093370	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2		8,01
093371	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af		6,02
093372	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2		6,92
093373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / ím3 largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com		5,41

	baixo nível de interferência. af		
093374	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	19,95	
093375	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04	13,55	
093376	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04	10,65	
093377	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	6,97	
093378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/201	18,83	
093379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_0	12,70	
093380	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_0	9,99	
093381	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	6,50	
093382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	20,77
093389	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês padrão popular de dimensões 35x35 cm de área menor que 5 m2. af_06/2014	cr m2	32,99
093390		m2	28,57
			DBFindFrm

Página 397 Página 397

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014		
093391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês padrão popular de dimensões 35x35 cm de área maior que 10 m2. af_06/2014	cr m2	24,89
093392	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês padrão popular cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	pop m2	36,12
093393	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês padrão popular cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	pop m2	31,12
093394	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês padrão popular cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014	pop m2	37,91
093395	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês padrão popular cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014	pop m2	35,67
093396	Bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 35 cm cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_12/2013	!un	377,90
093397	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm,h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_03/2016		10,60
093398	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm,h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_03/2016		2,70
093399	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm,h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv ? impostos e seguros. af_03/2016		0,55
093400	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm,h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_03/2016		13,25
093401	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm,h horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016		62,61
093402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, chp horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016		108,21
093403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, chi horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_03/2016		32,35
093404	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1h 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!h	5,97
093405	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1h 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!h	1,13
093406	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1h 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!h	7,07
093407	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1h 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!h	27,81
093408	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1chp 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!chp	54,40
093409	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1chi 1, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?, mangueira de 1? com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63	!chi	19,52
093411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv h af_03/2016		0,19
093412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv h		0,05
093413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv h		0,13
			DBFindFrm

Página 398 Página 398

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv h af_03/2016		10,36
093415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv chp		10,73
093416	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv chi		0,24
093417	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação. af_03/2016	h	2,49
093418	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros. af_03/2016	h	0,70
093419	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção. af_03/2016	h	1,83
093420	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. af_03/h		38,94
093421	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	43,96
093422	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chi diurno. af_03/2016	chi	3,19
093423	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016	h	3,52
093424	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016	h	0,99
093425	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016	h	2,59
093426	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/h		93,06
093427	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016	chp	100,16
093428	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chi diurno. af_03/2016	chi	4,51
093429	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - depreciação. h		94,83
093430	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - juros. af_03/h		28,41
093431	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - manutenção. h		118,63
093432	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - materiais. h		1.440,00
093433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diurno. chp		1.753,16
093434	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chi diurno. chi		194,53
093435	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - depreciação. h		5,98
093436	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - juros. h		1,79
093437	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - manutenção. h		5,82
093438	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - materiais. h af_03/2016		14,13
093439	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - chp diurno. chp		99,01
093440	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - chi diurno. chi		79,06
093441	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, un metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popu		604,10
093442	Bancada mármore branco polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, un metal cromado, sifão tipo garrafa em metal cromado, engate flexível 30 cm, torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2? ou 3/4?, para pia de		649,55
093556	Ferramentas (encargos complementares) - mensalista	mes	99,40
093557	Epi (encargos complementares) - mensalista	mes	138,22
093558	Motorista de caminhão com encargos complementares	mes	3.041,88
093559	Desenhista detalhista com encargos complementares	mes	3.728,85
093560	Desenhista copista com encargos complementares	mes	3.163,88
093561	Desenhista projetista com encargos complementares	mes	5.204,85
093562	Auxiliar de desenhista com encargos complementares	mes	3.131,53
093563	Almoxarife com encargos complementares	mes	2.815,38
093564	Apontador ou apropriador com encargos complementares	mes	2.711,69
093565	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mes	13.876,80
093566	Auxiliar de escritório com encargos complementares	mes	2.985,90
093567	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mes	17.455,42
Página 399 Página 399			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093568	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	mes	22.903,71
093569	Arquiteto júnior com encargos complementares	mes	13.068,41
093570	Arquiteto pleno com encargos complementares	mes	14.983,98
093571	Arquiteto senior com encargos complementares	mes	17.736,75
093572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	3.602,65
093582	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. m2		145,68
093583	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso equipamentos. af_04/2016	m2	278,10
093584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. m2		477,17
093585	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. m2		496,61
093588	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3>m3xkm		1,25
093589	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm		0,96
093590	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km. m3xkm af_04/2016		0,64
093591	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3>m3xkm		1,11
093592	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm		0,86
093593	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km. m3xkm af_04/2016		0,57
093594	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: ton>txkm		0,83
093595	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: ton>txkm		0,64
093596	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km. ton>txkm af_04/2016		0,42
093597	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em leito natural (unidade: ton>txkm		0,74
093598	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: ton>txkm		0,57
093599	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km. ton>txkm af_04/2016		0,38
093653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/un		8,99
093654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/un		9,40
093655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/un		10,06
093656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/un		10,06
093657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/un		10,93

093658	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/un	16,00
093659	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/un	17,80
093660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	46,24
093661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	47,02
093662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	48,41
093663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	48,41
093664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	50,12
093665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	52,28
093666	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2(un	55,88
093667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	57,46
093668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	58,64
093669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	60,69
093670	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	60,69
093671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	63,27
093672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	67,54
093673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/3(un	72,92

DBFindFrm

Página 400 Página 400

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
093677	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/un		61,91
093679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, esp:m2		61,44
093680	Execução de páteo/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, af_12/2015		51,53
093681	Execução de páteo/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, af_12/2015		62,01
093682	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espes:m2		63,14
093952	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 6 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		145,42
093953	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 m e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 6 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		134,71
093954	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 6 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		128,38
093955	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 6 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		123,88
093956	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 10 cm, m, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		120,33
093957	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		150,51
093958	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 m e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		139,22
093959	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		132,60
093960	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		127,92
093961	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 10 cm, m, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		124,29
093962	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		136,69
093963	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		126,01
093964	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		119,67
093965	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		113,43
093966	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 7 cm, m, equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. af_05/2016		111,70
093967	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		141,74
093968	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		130,50
093969	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 8 mm, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		123,87
093970	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 menor ou igual a 10 m, m, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		119,25
093971	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 7 cm, m, equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016		111,91
094037	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 2 m, nível alto de interferência. af_06/2016		13,44
094038		m2	19,15

DBFindFrm

Página 401 Página 401

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		
094039	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	m2	10,58
094040	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	m2	16,31
094041	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	m2	8,13
094042	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	m2	14,12

	menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	
094043	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor <m2 nível baixo de interferência. af_06/2016	12,59
094044	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior <m2 que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	18,34
094045	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor <m2 nível baixo de interferência. af_06/2016	9,76
094046	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior <m2 menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	15,48
094047	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor <m2 nível baixo de interferência. af_06/2016	7,32
094048	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior <m2 menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	13,28
094049	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1m2 alto de interferência. af_06/2016	21,77
094050	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual <m2 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	29,07
094051	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor <m2 nível alto de interferência. af_06/2016	17,90
094052	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou m2 que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	25,10
094053	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor <m2 nível alto de interferência. af_06/2016	15,56
094054	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou m2 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	23,01
094055	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1m2 baixo de interferência. af_06/2016	20,68
094056	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual <m2 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	28,01
094057	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor <m2 nível baixo de interferência. af_06/2016	16,83
094058	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou m2 que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	24,02
094059	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor <m2 nível baixo de interferência. af_06/2016	14,49
094060	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou m2 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	21,93
094097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	4,14
094098	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	4,70
094099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	2,03

DBFindFrm

Página 402 Página 402

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094100	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	2,58
094102	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	166,18
094103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	183,02
094104	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	169,31
094105	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	186,17
094106	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	150,10
094107	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	166,98
094108	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	153,25
094110	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	170,11
094111	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	149,37
094112	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	162,30
094113	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento local com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	154,85
094114	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento local com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	168,49
094115	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	123,59
094116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	132,81
094117	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	128,67
094118	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento com nível alto de interferência. af_06/2016	m3	138,79
094189	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m2	24,12
094192	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m2	25,67
094195	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte	m2	15,25
094198	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte	m2	17,30
094201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte	m2	23,57
094204	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte	m2	27,05

	af_06/2016	
094207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 <m2 inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	37,42
094210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4m2 com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	39,81
094213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	38,68
094216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.m2	99,40
094218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamentm2	91,86
	DBFindFrm	

Página 403 Página 403

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094219	Cumeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	17,94
094220	Cumeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	39,63
094221	Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	13,90
094222	Cumeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	35,59
094223	Cumeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e isolamento termoacústico com lâ mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	48,68
094224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	15,78
094225	Isolamento termoacústico com lâ mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	26,63
094226	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	5,70
094227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	32,22
094228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	49,17
094229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	96,27
094230	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocas de vedação, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	59,79
094231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	26,49
094232	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_06/2016	un	2,98
094263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	20,01
094264	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	22,43
094265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	25,65
094266	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	28,42
094267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	30,42
094268	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	33,47
094269	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 26 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	42,88
094270	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 26 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	47,14
094271	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura, sarjeta 50 cm base x 12,5 cm altura. af_06/2016	m	52,18
094272	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura, sarjeta 50 cm base x 12,5 cm altura. af_06/2016	m	57,84
094273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, m cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	27,67
094274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, m cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	30,38
094275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, m cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	26,22
094276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, m cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	28,93
094281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	30,42
094282	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	38,67
094283	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	38,93
	DBFindFrm		

Página 404 Página 404

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094284	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	47,19
094285	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 60 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	47,04
094286	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 60 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	55,28
094287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	24,22
094288	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. af_06/2016	m	31,44
094289	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	30,40
094290	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	37,63
094291	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 60 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	36,23
094292	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 60 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	43,45
094293	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 22 cm altura, sarjeta 45 cm base x 11 cm altura. af_06/2016	m	90,50
094294	Execução de escoras de concreto para contenção de guias pré-fabricadas. af_06/2016	m	5,85
094295	Mestre de obras com encargos complementares	mes	5.158,22
094296	Topografo com encargos complementares	mes	3.127,28
094304	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	21,68
094305	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 3,0 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	19,11

094306	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	15,85
094307	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	16,60
094308	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	14,61
094309	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	15,51
094310	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	14,00
094315	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	27,42
094316	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	21,29
094317	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	18,58
094318	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	15,09
094319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 m3	29,36
094327	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	73,32
094328	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016	70,75
094329	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016	67,49
094330	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	68,24
094331	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	66,25
094332	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com areia para aterro. af_05/2016	67,15

DBFindFrm

Página 405 Página 405

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
094333	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potm3 de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com areia para aterro. af_05/2016		65,64
094338	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016		79,06
094339	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016		72,93
094340	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016		70,22
094341	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ ,m3 largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016		66,73
094342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 m3		81,00
094438	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia)m2 espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014		31,89
094439	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia)m2 espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional unifamil		35,60
094440	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transpc:m2		20,93
094441	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso tr:m2 af_06/2016		22,98
094442	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transport:m2		16,32
094443	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso trans:m2 af_06/2016		18,37
094444	Telhamento com telha de encaixe, tipo francesa de vidro, com até 2 águas, incluso transpc:m2		717,76
094445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte m2		21,92
094446	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transpc:m2		25,40
094447	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transpc:m2		22,74
094448	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso tr:m2 af_06/2016		26,22
094449	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação :m2 Águas, incluso içamento. af_06/2016		40,49
094450	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte verti:m		46,15
094451	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e m		111,15
094462	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2?), conexão rosqueada, instal:m de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		49,62
094463	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2?), conexão rosqueada, in:m Água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		57,28
094464	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3?), conexão rosqueada, instal:m de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		79,87
094465	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água:n possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		30,49
094466	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água:n possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		30,50
094467	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação d'un possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		46,55
094468	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação <un possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		40,85
094469	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água:n possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		67,38
094470		un	62,31

DBFindFrm

Página 406 Página 406

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094471	Níple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		44,05
094472	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reserun edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		45,32
094473	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		66,75
094474	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		72,32
094475	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reserun edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		91,51
094476	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reserun edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		102,26
094477	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		58,61
094478	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação de água un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		91,69
094479	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		120,91
094480	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½) e dn recalço 12 e 18 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016		1.559,97
094481	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 50 (2?) e dn recalço 8 e 12 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016		1.110,62
094482	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 40 (1 1/2?) e dn recalço 4 e 8 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016		886,87
094483	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4?) e dn recalço até 4 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016		751,78
094489	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		13,43
094490	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		22,88
094491	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		31,70
094492	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		32,43
094493	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		58,84
094494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		45,01
094495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		57,18
094496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		69,77
094497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		81,65
094498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		105,17
094499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		190,65
Página 407 Página 407			DBFindFrm
ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		331,89
094501	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4?, instalado em reservação de água de edificação un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		546,85
094559	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. af_07/2016	m2	581,08
094560	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	539,70
094562	Janela de aço de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. af_07/2016	m2	565,44
094563	Janela de aço de correr, 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	711,89
094564	Janela de aço basculante, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	538,10
094565	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	525,81
094567	Janela de aço de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	546,91
094568	Janela de aço de correr, 6 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	689,98
094569	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	286,73
094570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	248,47
094572	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	366,60
094573	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	245,93
094574	Janela de alumínio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), padronizada. af_07/2016	m2	368,01
094575	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com 1m2	m2	322,27

	af_07/2016	
094576	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansivm2 padronizada. af_07/2016	258,66
094578	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansivm2 padronizada. af_07/2016	376,95
094579	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansivm2 padronizada. af_07/2016	256,94
094580	Janela de alumínio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansivm2 padronizada. af_07/2016	378,68
094581	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 m2	318,39
094582	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. #m2	257,22
094584	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. #m2	380,80
094585	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. #m2	254,89
094586	Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 m2	383,42
094602	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm classe e, sem isolamento, instalado em reservaçã de água m reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	106,61
094603	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm classe e, sem isolamento, instalado em reservaçã de água m reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	141,61
094604	Tubo em cobre rígido, dn 79 mm classe e, sem isolamento, instalado em reservaçã de água m reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	192,14
094605	Tubo em cobre rígido, dn 104 mm classe e, sem isolamento, instalado em reservaçã de água m possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	272,46
		DBFindFrm
Página 408 Página 408		

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
094606	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		41,75
094608	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		96,07
094610	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 79 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		140,86
094612	Luva de cobre, sem anel de solda, dn 104 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		195,70
094614	Cotovelo em cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em reservaçã de águaun possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		69,91
094615	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 54 mm, instalado em resãun edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		78,44
094616	Cotovelo em cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em reservaçã de águaun possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016[_p		181,98
094617	Curva em cobre, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, dn 66 mm, instalado em resãun edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		152,34
094618	Cotovelo em cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 79 mm, instalado em reservaçã de águaun possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		179,41
094620	Cotovelo em cobre, 90 graus, sem anel de solda, dn 104 mm, instalado em reservaçã de águaun possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		401,18
094622	Te em cobre, sem anel de solda, dn 54 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		101,35
094623	Te em cobre, sem anel de solda, dn 66 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		226,01
094624	Te em cobre, sem anel de solda, dn 79 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		339,89
094625	Te em cobre, sem anel de solda, dn 104 mm, instalado em reservaçã de água de edificaçãun de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p		696,61
094648	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		6,28
094649	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		8,78
094650	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		12,57
094651	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		14,19
094652	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		22,04
094653	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		27,10
094654	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua :m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		37,74
094655	Tubo, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua m fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		52,24
094656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalacun de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		3,95
094657	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservaçã de água de edificação que possua rãun fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		3,91
094658	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		4,53
			DBFindFrm
Página 409 Página 409			

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
094659	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservaçã de água de edificação que possua rãun fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		4,54
094660	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalau		7,23

	água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094661	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua :un	7,73	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instaladun	7,72	
	água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094663	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua :un	8,19	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094664	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado un	15,89	
	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094665	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua :un	17,68	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094666	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instaladun	20,76	
	água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094667	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua :un	21,89	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094668	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado un	33,93	
	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094669	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua :un	45,49	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094670	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instaladun	44,55	
	de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094671	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua un	65,81	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reserva(un	6,14	
	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094673	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	6,28	
	de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	5,63	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094675	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	8,01	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094676	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	9,42	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094677	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	13,09	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094678	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	9,70	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094679	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	13,73	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094680	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	25,05	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094681	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	27,92	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094682	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	53,26	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094683	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	39,46	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	

Página 410 Página 410

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
094684	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação q(un	68,03	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094685	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação q(un	54,48	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094686	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação (un	129,69	
	de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094687	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação (un	90,96	
	de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094688	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	6,89	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094689	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em res(un	8,14	
	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	7,90	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094691	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edifi(un	9,35	
	reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094692	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	13,77	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094693	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edifi(un	13,69	
	reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094694	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	14,34	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094695	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edifi(un	16,82	
	reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094696	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	30,79	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094697	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	43,72	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094698	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edifi(un	38,76	
	reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094699	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	72,27	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094700	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edifi(un	64,89	
	reservatório de fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	
094701	Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua res(un	109,18	
	fibra/fibrocimento	fornecimento e instalação. af_06/2016	

094702	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservaç	88,43
094703	reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reser	14,69
094704	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094704	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservun	17,15
094705	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094705	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em r	24,60
094706	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094706	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em r	32,41
094707	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094707	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservun	37,25
094708	edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	
094708	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservaç	16,19
	de un possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	

DBFindFrm

Página 411 Página 411

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094709	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservaç		18,94
094710	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094710	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservaç		24,14
094711	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094711	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservaç		32,32
094712	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094712	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservaç		41,19
094713	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094713	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservaç		119,94
094714	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094714	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservaç		156,73
094715	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094715	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservaç		218,29
094716	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094716	Tubo, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		14,72
094717	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094717	Tubo, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		21,32
094718	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094718	Tubo, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		26,42
094719	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094719	Tubo, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		34,34
094720	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094720	Tubo, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		52,05
094721	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094721	Tubo, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		75,27
094722	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094722	Tubo, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua m		131,60
094724	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094724	Conector, cpvc, soldável, dn 22 mm x 3/4?, instalado em reservaç de água de edificação un		18,20
094725	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094725	Luva, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		4,40
094726	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094726	Conector, cpvc, soldável, dn 28 mm x 1?, instalado em reservaç de água de edificação qu		28,07
094727	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094727	Luva, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		6,23
094728	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094728	Conector, cpvc, soldável, dn 35 mm x 1 1/4?, instalado em reservaç de água de edificaç		106,03
094729	un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094729	Luva, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		10,96
094730	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094730	Conector, cpvc, soldável, dn 42 mm x 1 1/2?, instalado em reservaç de água de edificaç		128,79
094731	un reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094731	Luva, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		13,73
094733	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094733	Luva, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		26,63
094737	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094737	Luva, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservaç de água de edificação que possua un		111,11
094740	fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094740	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservaç de água de edificação un		6,95
	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		

DBFindFrm

Página 412 Página 412

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094741	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservaç de água de edificação		8,62
094742	un de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094742	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservaç de água de edificação un		10,48
094743	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094743	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservaç de água de edificação		11,53
094744	un de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094744	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservaç de água de edificação un		16,71
094746	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094746	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservaç de água de edificação un		23,73
094748	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		
094748	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservaç de água de edificação un		48,87

	de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	
094750	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação un de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	115,32
094752	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação un de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	140,99
094756	Te, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	8,81
094757	Te, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	11,96
094758	Te, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	30,32
094759	Te, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	37,33
094760	Te, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	61,36
094761	Te, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	131,60
094762	Te, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua r un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	168,81
094779	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia)m2 espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	31,11
094782	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia)m2 espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional multifam	35,22
094783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em res un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	12,53
094785	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservaç un que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	22,66
094786	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reserv un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	29,58
094787	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reserv un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	38,55
094788	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservaç un que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	50,46
094789	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reserv un edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	156,03
094790	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3 , instalado em reservaç un que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	205,33
094791	un	305,85
		DBFindFrm

Página 413 Página 413

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016		
094792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1?, com acabamento e canopla cromados, instala un de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		86,81
094793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4?, com acabamento e canopla cromados, in un água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		111,88
094794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2?, com acabamento e canopla cromados, in un água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		115,89
094795	Torneira de bôia real, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. af_0 un		23,94
094796	Torneira de bôia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. af_0 un		44,99
094797	Torneira de bôia real, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/ un		42,16
094798	Torneira de bôia real, roscável, 1 1/4", fornecida e instalada em reservação de água. af_ un		68,78
094799	Torneira de bôia real, roscável, 1 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. af_ un		65,95
094800	Torneira de bôia real, roscável, 2", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/ un		99,05
094805	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, in un fornecimento e instalação. af_08/2015		581,73
094806	Porta em aço de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, exclusi un e instalação. af_08/2015		625,87
094807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fo un af_08/2015		756,01
094863	Luva, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua un fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016		94,49
094869	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		63,31
094870	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn m integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		0,66
094871	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		93,66
094872	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn m integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		1,16
094875	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		549,10
094876	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn m integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		17,14
094877	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 900 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		599,72
094878	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn m integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		20,11
094879	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		831,49
094880	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn m integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		24,63
094881	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta el m instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		1.183,33

094882	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016	29,22
094883	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1500 mm, junta eim instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016	1.439,41
094884	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016	38,51

DBFindFrm

Página 414 Página 414

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094885	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		63,51
094886	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		0,86
094887	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		93,98
094888	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		1,48
094891	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		551,86
094892	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		19,90
094893	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 900 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		602,73
094894	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		23,12
094895	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		834,80
094896	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		27,94
094897	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		1.186,85
094898	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		32,74
094899	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1500 mm, junta eim instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2016		1.443,30
094900	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2016		42,40
094926	Transporte horizontal manual, de 30 m, de janelas. af_07/2016	m2	0,96
094927	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de janelas. af_07/2016	m2	0,50
094928	Transporte horizontal manual, de 30 m, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha leve un e porta de alumínio. af_07/2016		1,53
094929	Transporte horizontal manual, de 30 m, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha pes un porta corta-fogo. af_07/2016		2,69
094930	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha un aço e porta de alumínio. af_07/2016		0,79
094931	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha un porta corta-fogo. af_07/2016		1,40
094932	Transporte horizontal manual, de 30 m, de bancada de mármore ou granito para cozinha/lav un sintético com cuba integrada. af_07/2016		2,85
094934	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de bancada de mármore ou granito para cozinha un sintético com cuba integrada. af_07/2016		0,98
094935	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito un mármore sintético com cuba integrada. af_07/2016		1,54
094936	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito un mármore sintético com cuba integrada. af_07/2016		2,48
094937	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito un mármore sintético com cuba integrada. af_07/2016		3,65
094938	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito un ou mármore sintético com cuba integrada. af_07/2016		4,82

DBFindFrm

Página 415 Página 415

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
094939	Transporte horizontal manual, de 30 m, de vidro. af_07/2016	m2	1,50
094940	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de vidro. af_07/2016	m2	0,78
094941	Transporte horizontal manual, de 30 m, de tela de aço. af_07/2016	kg	0,05
094942	Transporte horizontal manual, de 30 m, de compensado de madeira. af_07/2016	m2	0,60
094943	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha termoacústica ou telha de aço zincado. af_07/2016	alm2	0,32
094944	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha de fibrocimento ondulada ou telha estrutural un canaleta 90 ou kalhetão. af_07/2016		0,84
094945	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas termoacústica, fibra un zincado, fibrocimento estrutural, canaleta 90 ou kalhetão. af_07/2016	m2	0,20
094946	Transporte horizontal manual, de 30 m, de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. un		0,85
094947	Transporte vertical manual de 1 pavimento de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. un		0,63
094948	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada un af_07/2016		0,45
094949	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada un af_07/2016		0,69
094950	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada un af_07/2016		0,98
094951	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada un af_07/2016		1,27

094952	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de bacias sanitárias, caixa acunaf_07/2016	0,26
094953	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha de concreto ou cerâmica. af_07/2016 m2	3,88
094954	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. m2	0,63
094955	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. m2	0,94
094956	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. m2	1,33
094957	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. m2	1,72
094958	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas de concreto ou cerâm2	0,48
094959	Transporte horizontal manual, de 30 m, de barramento blindado. af_07/2016 m	1,07
094960	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com barramento blindado. af_07/2016 m	0,87
094961	Transporte horizontal manual, de 30 m, de calha. af_07/2016 m	0,40
094962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo m255,73	
	1. af_07/2016	
094963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	285,76
094964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico cm3 af_07/2016	316,58
094965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	314,11
094966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	324,39
094967	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	371,52
094968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo m259,69	
	1. af_07/2016	
094969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	275,09
094970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico cm3 af_07/2016	299,75
094971	m3	317,97
		DBFindFrm

Página 416 Página 416

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016		
094972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	322,05	
094973	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico m3 af_07/2016	363,13	
094974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo marm3	343,11	
094975	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. m3	364,73	
094990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em m3 convencional, não armado. af_07/2016	532,73	
094991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, m3 não armado. af_07/2016	388,21	
094992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em m2 convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	56,40	
094993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, m2 espessura 6 cm, armado. af_07/2016	47,74	
094994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em m2 convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	68,68	
094995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, m2 espessura 8 cm, armado. af_07/2016	57,13	
094996	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em m2 convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	79,43	
094997	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, m2 espessura 10 cm, armado. af_07/2016	64,98	
094998	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em m2 convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016	89,17	
094999	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, m2 espessura 12 cm, armado. af_07/2016	71,83	
095108	Execução de proteção da cabeça do tirante com uso de fôrmas em chapa compensada plastifi:un concreto fck =15 mpa. af_07/2016	19,74	
095114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016h	0,45	
095115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 h	0,13	
095116	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - depreciação. af_07/2016h	36,33	
095117	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - juros. af_07/2016h	10,88	
095118	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. h	48,91	
095119	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016h	14,65	
095120	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na ch	35,06	
095121	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. a:chp	217,49	
095122	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. a:chi	134,85	
095123	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - depreciação:h	11,26	
095124	Distribuidor de agregados autopropelido, c/ap 3 m3, a diesel, potência 176cv - juros. af_07/2016h	3,37	
095125	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - manutenção:h	10,96	
095126	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv ? materiais :h	58,29	
095127	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - chp diurno.chp	101,53	
095128	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - chi diurno.chi	32,28	
095129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - deprecia:h	40,30	
095130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. a:h	8,53	
095131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenç:h	47,41	
095132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais:h	17,01	
			DBFindFrm

Página 417 Página 417

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
095133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno	chp	132,38
095134	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno	chi	67,96
095135	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mes	15,69
095136	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - depreciação. af_07/2016	h	0,03
095137	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - juros. af_07/2016	h	0,01
095138	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - manutenção. af_07/2016	h	0,02
095139	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chp diurno. af_07/2016	chp	0,06
095140	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chi diurno. af_07/2016	chi	0,04
095141	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	20,21
095208	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m ? depreciação. af_06/2016	h	19,33
095209	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m ? juros. af_06/2016	h	4,93
095210	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m ? manutenção. af_06/2016	h	24,17
095211	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m ? materiais. af_06/2016	h	5,14
095212	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m - chp diurno	chp	76,68
095213	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m - chi diurno	chi	47,37
095214	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. af_08/2016	h	0,66
095215	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. af_08/2016	h	0,16
095216	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. af_08/2016	h	0,78
095217	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na obra. af_08/2016	h	0,34
095218	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. af_08/2016	chp	18,96
095219	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. af_08/2016	chi	17,84
095237	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição un	un	14,21
095240	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. af_07/2016	m2	11,87
095241	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. af_07/2016	m2	19,78
095248	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2 , instalado em reservação de água de edifício	un	53,87
095249	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'', instalado em reservação de água de edifício	un	58,49
095250	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1'', instalado em reservação de água de edifício	un	70,57
095251	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4'', instalado em reservação de água de edifício	un	93,96
095252	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2'', instalado em reservação de água de edifício	un	108,20
095253	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2'', instalado em reservação de água de edifício	un	154,62
095255	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - depreciação. af_09/2016	h	0,38
095256	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - juros. af_09/2016	h	0,08
095257	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - manutenção. af_09/2016	h	0,40
095258	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno. af_09/2016	chp	12,70
095259	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chi diurno. af_09/2016	chi	12,30
095260	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	0,74
095261	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	0,14
095262	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	0,47
095263	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na obra. af_09/2016	h	2,38
Página 418 Página 418			DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
095264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	chp	3,73
095265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	chi	0,88
095266	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	h	0,95
095267	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	h	0,26
095268	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	h	0,87
095269	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	h	4,44
095270	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	chp	6,52
095271	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina	chi	1,21
095272	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	h	1,03
095273	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	h	0,29
095274	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	h	0,95
095275	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	h	1,39
095276	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	chp	3,66
095277	Folidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 h	chi	1,32
095278	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - dep	h	1,12
095279	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - jur	h	0,32
095280	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - man	h	0,74
095281	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp ? mat	h	4,44
095282	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp	chp	6,62

095283	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chi	chi	1,44
095285	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, dmt até 200 m	m3	2,97
095286	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, dmt 200 a 400 m	m3	3,04
095287	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, dmt 400 a 60	m3	3,12
095288	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, dmt 600 a 800 m	m3	3,21
095289	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, dmt 800 a 1.000 m	m3	3,30
095290	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural	m3xkm	1,44
095291	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário, dmt até 20	m3	2,64
095292	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário, dmt 200 a 4	m3	2,71
095293	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário, dmt 400 a 4	m3	2,78
095294	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário, dmt 800 4	m3	2,94
095295	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário, dmt 600 4	m3	2,86
095296	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário	m3xkm	1,28
095297	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada, dmt até 200 m	m3	2,37
095298	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada, dmt 200 a 400 m	m3	2,43
095299	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada, dmt 400 a 600 m	m3	2,50
095300	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada, dmt 600 a 800 m	m3	2,57

DBFindFrm

Página 419 Página 419

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095301	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada, dmt 800 a 1.000 m	m3	2,64
095302	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores	m3xkm	1,15
095303	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	0,80
095305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m2	9,77
095306	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016	m2	11,34
095308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,08
095309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,11
095310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - hori	h	0,05
095311	Curso de capacitação para ajudante de operação em geral (encargos complementares) - hori	h	0,09
095312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,11
095313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	0,09
095314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,11
095315	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	0,18
095316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,28
095317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos comple	h	0,13
095318	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista	h	0,06
095319	Curso de capacitação para auxiliar de mecânico (encargos complementares) - horista	h	0,07
095320	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,08
095321	Curso de capacitação para auxiliar de serviços gerais (encargos complementares) - horist	h	0,07
095322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	0,07
095323	Curso de capacitação para auxiliar técnico de engenharia (encargos complementares) - hori	h	0,16
095324	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,13
095325	Curso de capacitação para blaster, dinamizador ou cabo de fogo (encargos complementares)	h	0,20
095326	Curso de capacitação para cadastrista de redes de agua e esgoto (encargos complementares)	h	0,08
095327	Curso de capacitação para calafetador/calafate (encargos complementares) - horista	h	0,14
095328	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,12
095329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,14
095330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,11
095331	Curso de capacitação para cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor (encargos comple	h	0,08
095332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,38
095333	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	h	0,49
095334	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	h	0,48
095335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - h	h	0,18
095336	Curso de capacitação para estucador (encargos complementares) - horista	h	0,10
095337	Curso de capacitação para gesso (encargos complementares) - horista	h	0,10
095338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	0,22
095339	Curso de capacitação para maçariqueiro (encargos complementares) - horista	h	0,23
095340	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista	h	0,13
095341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	0,14
095342	Curso de capacitação para mecânico de equipamentos pesados (encargos complementares) - h	h	0,10
095343	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) -	h	0,18
095344	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - hori	h	0,08
095345	Curso de capacitação para montador eletromecânico (encargos complementares) - horista	h	0,43
095346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,05
095347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,05
095348	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - ho	h	0,05

DBFindFrm

Página 420 Página 420

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	0,05
095350	Curso de capacitação para motorista de veículo pesado (encargos complementares) - horist	h	0,05
095351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horist	h	0,20
095352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	0,07
095353	Curso de capacitação para operador de acabadora (encargos complementares) - horista	h	0,09
095354	Curso de capacitação para operador de betoneira (caminhão) (encargos complementares) - h	h	0,09
095355	Curso de capacitação para operador de compressor ou compressorista (encargos complementa	h	0,05
095356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) -	h	0,10
095357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,15
095358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,10
095359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,25
095360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) -	h	0,12

095361	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares)h	0,05
095362	Curso de capacitação para operador de moto-escrelper (encargos complementares) - horista h	0,14
095363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista h	0,14
095364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista h	0,10
095365	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista h	0,10
095366	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista h	0,09
095367	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista h	0,09
095368	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jataista (encargos complementares) - horista h	0,08
095369	Curso de capacitação para operador para bate estacas (encargos complementares) - horista h	0,06
095370	Curso de capacitação para pastilheiro (encargos complementares) - horista h	0,18
095371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista h	0,21
095372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista h	0,15
095373	Curso de capacitação para pintor de letreiros (encargos complementares) - horista h	0,16
095374	Curso de capacitação para pintor para tinta epóxi (encargos complementares) - horista h	0,18
095375	Curso de capacitação para poceiro (encargos complementares) - horista h	0,23
095376	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista h	0,02
095377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista h	0,11
095378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista h	0,15
095379	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista h	0,11
095380	Curso de capacitação para soldador a (para solda a ser testada com raios x) (encargos complementares) - horista h	0,12
095381	Curso de capacitação para sondador (encargos complementares) - horista h	0,23
095382	Curso de capacitação para taquesador ou taqueiro (encargos complementares) - horista h	0,09
095383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista h	0,14
095384	Curso de capacitação para técnico de sondagem (encargos complementares) - horista h	0,23
095385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista h	0,10
095386	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista h	0,13
095387	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista h	0,13
095388	Curso de capacitação para vigia noturno (encargos complementares) - horista h	0,05
095389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista h	0,06
095390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista h	0,03
095391	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista h	0,07
095392	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - horista h	0,05
095393	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - horista h	0,20
095394	Curso de capacitação para arquiteto de obra júnior (encargos complementares) - horista h	0,49

DBFindFrm

Página 421 Página 421

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095395	Curso de capacitação para arquiteto de obra pleno (encargos complementares) - horista h	h	0,56
095396	Curso de capacitação para arquiteto de obra sênior (encargos complementares) - horista h	h	0,66
095397	Curso de capacitação para auxiliar de desenhista (encargos complementares) - horista h	h	0,05
095398	Curso de capacitação para auxiliar de escritório (encargos complementares) - horista h	h	0,05
095399	Curso de capacitação para desenhista copista (encargos complementares) - horista h	h	0,06
095400	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - horista h	h	0,11
095401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista h	h	0,29
095402	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista h	h	0,92
095403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista h	h	1,16
095404	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - horista h	h	1,52
095405	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista h	h	0,48
095406	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista h	h	0,09
095407	Curso de capacitação para engenheiro eletricitista (encargos complementares) - horista h	h	2,46
095408	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - mensalista mes	mes	7,69
095409	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - mensalista mes	mes	9,82
095410	Curso de capacitação para desenhista copista (encargos complementares) - mensalista mes	mes	8,07
095411	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - mensalista mes	mes	14,67
095412	Curso de capacitação para auxiliar de desenhista (encargos complementares) - mensalista mes	mes	7,97
095413	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - mensalista mes	mes	6,97
095414	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - mensalista mes	mes	27,63
095415	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista mes	mes	124,38
095416	Curso de capacitação para auxiliar de escritório (encargos complementares) - mensalista mes	mes	7,52
095417	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - mensalista mes	mes	156,65
095418	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - mensalista mes	mes	205,78
095419	Curso de capacitação para arquiteto júnior (encargos complementares) - mensalista mes	mes	65,88
095420	Curso de capacitação para arquiteto pleno (encargos complementares) - mensalista mes	mes	75,60
095421	Curso de capacitação para arquiteto sênior (encargos complementares) - mensalista mes	mes	89,57
095422	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista mes	mes	39,07
095423	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - mensalista mes	mes	65,12
095424	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - mensalista mes	mes	13,03
095425	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xm3xkm		0,96
095426	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xm3xkm		0,73
095427	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 cm (unidade: m3xm3xkm		0,48
095428	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xm3xkm		0,63
095429	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xm3xkm		0,48
095430	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 cm (unidade: m3xm3xkm		0,32
095445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal.kg	kg	4,39
095446	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal.kg	kg	4,48
095463	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, com 1.202,23 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm		
095464	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demãos m2	m2	16,80
095465	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia m2	m2	85,09
095467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4 m3	m3	343,17
095468	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco m2	m2	29,98

DBFindFrm

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095469	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	142,99
095470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para instalação. af_10/2016	un	147,89
095471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem asserun instalação. af_10/2016	un	541,20
095472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem asserun ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	546,10
095474	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamas:m3 cal e areia)	m3	471,22
095541	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	3,07
095542	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_10/2016	un	26,93
095543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. af_10/2016	un	43,30
095544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	un	34,30
095545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_10/2016	un	33,52
095546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. af_10/2016	un	98,69
095547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml,un af_10/2016	un	26,84
095563	Argamassa traço 1:1,65 (cimento e areia média), fck 20 mpa, preparo mecânico com mistura:m3 alta turbulência. af_11/2016	m3	523,22
095565	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rigida,m baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	102,39
095566	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rigida,m alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	107,62
095567	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, jím local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	61,06
095568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, jím local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	79,64
095569	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, jím local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	107,35
095570	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, jím local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	66,29
095571	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, jím local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	86,32
095572	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, jím local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	jím	115,63
095573	Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco ? fornecimento e un	un	37,15
095574	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco ? fornecimento e un	un	27,89
095576	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 8,0 mm. af_11/kg	kg	9,53
095577	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. af_11/kg	kg	7,86
095578	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 12,5 mm. af_11/kg	kg	6,65
095579	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. af_11/kg	kg	5,35
095580	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 20,0 mm. af_11/kg	kg	4,91
095581	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 25,0 mm. af_11/kg	kg	5,34
095583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_11/kg	kg	9,72
095584	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3 mm. af_11/kg	kg	7,87
095585	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 8,kg	kg	9,87
095586	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 1(kg	kg	8,11
095587	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 1(kg	kg	6,87
095588	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 1(kg	kg	5,52

Página 423 Página 423

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095589	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 2(kg	kg	5,04
095590	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 2(kg	kg	5,45
095592	Montagem de armadura transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 5,(kg	kg	14,08
095593	Montagem de armadura transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 6,(kg	kg	11,58
095601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_11/2016	un	12,23
095602	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 41 cm a 60 cm. af_11/2016	un	15,51
095603	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 61 cm a 80 cm. af_11/2016	un	20,38
095604	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 81 cm a 100 cm. af_11/2016	un	26,81
095605	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 101 cm a 150 cm. af_11/2016	un	42,06
095606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. af_11/2016	m3	0,99
095607	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo ?i? familia 250. af_11/2016	un	4,55
095608	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo ?h? familia 250. af_11/2016	un	5,24
095609	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo ?h? familia 310. af_11/2016	un	5,86
095617	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curs:h pistao de 5,5 cm - depreciação. af_11/2016	h	0,33
095618	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curs:h pistao de 5,5 cm - juros. af_11/2016	h	0,09
095619	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curs:h pistao de 5,5 cm - manutenção. af_11/2016	h	0,22
095620	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curs<:chp pistao de 5,5 cm - chp diurno. af_11/2016	h	12,48
095621	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curs<:chi pistao de 5,5 cm - chi diurno. af_11/2016	h	12,26
095622	Aplicação manual de tinta látex acrilica em panos com presença de vãos de edificios de m:m2 demãos. af_11/2016	m2	9,51
095623	Aplicação manual de tinta látex acrilica em panos sem presença de vãos de edificios de m:m2 demãos. af_11/2016	m2	7,31

095624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios c/2 duas demãos. af_11/2016	13,99
095625	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios c/2 duas demãos. af_11/2016	15,40
095626	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	10,23
095627	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - depreciação. af_11/2016	24,29
095628	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - juros. af_11/2016	5,66
095629	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - manutenção. af_11/2016	26,98
095630	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - materiais na operação. af_11/2016	55,95
095631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	130,02
095632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/h trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	47,09
095634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 20 (4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	81,21
095635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	88,07
095637		un 334,50
		DBFindFrm

Página 424 Página 424

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 32 (1 1/2") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016		
095638	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 40 (1 1/2") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	405,90
095639	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 50 (2") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	512,47
095641	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (1 1/2"), para 2 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	180,89
095642	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (1 1/2"), para 3 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	267,45
095643	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (1 1/2"), para 4 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	350,13
095644	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1"), para 1 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	129,51
095645	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1"), para 2 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	237,65
095646	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1"), para 3 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	353,92
095647	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1"), para 4 m - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	464,39
095673	Hidrômetro dn 20 (1/2"), 1,5 m³/h - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	81,34
095674	Hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m³/h - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	86,28
095675	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	105,30
095676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	76,40
095693	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_12/2014	un	31,68
095694	Curva 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_12/2014	un	46,88
095695	Curva 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_12/2014	un	45,65
095696	Sprinkler tipo pendente, 68° c, união por rosca, dn 15 (1/2") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	21,66
095697	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de abastecimento de água. af_12/2015	un	38,15
095698	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,29
095699	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	0,28
095700	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,35
095701	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,72
095702	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	22,29
095703	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	19,22
095704	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	28,19
095705	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	6,23
095706	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	29,67
095707	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	19,18
095708	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	100,92
		un	DBFindFrm

Página 425 Página 425

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095709	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 8 1/2" - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	52,07
095710	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional 10.000 kg - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	28,51

	ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - depreciação. af_11/2016	
095711	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional:h ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - juros. af_11/2016	6,41
095712	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional:h ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - manutenção. af_11/2016	40,10
095713	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional:h ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - materiais na operação. af_11/2016	69,39
095714	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional:chp ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. af_11/2016	164,78
095715	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional:chi ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chi diurno. af_11/2016	55,29
095716	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «h peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - depreciação. af_11/2016	27,45
095717	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «h peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - juros. af_11/2016	6,17
095718	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «h peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - manutenção. af_11/2016	38,60
095719	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «h peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - materiais na operação. af_11/2016	69,39
095720	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «chp peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. af_11/2016	161,98
095721	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba «chi peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chi diurno. af_11/2016	53,99
095726	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 20 mm (4??), aparente, instalado em teto - fornecimerm af_11/2016_p	3,65
095727	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecim af_11/2016_p	4,15
095728	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimerm af_11/2016_p	5,19
095729	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 20 mm (4??), aparente, instalado em parede - fornecim af_11/2016_p	4,96
095730	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecim af_11/2016_p	5,47
095731	Eletroduto rigido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecim af_11/2016_p	6,51
095732	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2??), aparente, instalada em teto - fornecim af_11/2016_p	2,64
095733	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalada em teto - fornecim af_11/2016_p	3,44
095734	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1??), aparente, instalada em teto - fornecim af_11/2016_p	4,57
095735	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2??), aparente, instalada em parede - fornecim af_11/2016_p	4,03
095736	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalada em parede - fornecim af_11/2016_p	4,66
095738	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1??), aparente, instalada em parede - fornecim af_11/2016_p	5,56

DBFindFrm

Página 426 Página 426

ARGUMENTO DE PESQUISA			RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
095745	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto:cm instalação. af_11/2016_p		11,78
095746	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto :cm instalação. af_11/2016_p		14,69
095747	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalac:cm e instalação. af_11/2016_p		24,99
095748	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalad:cm e instalação. af_11/2016_p		26,21
095749	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em par:cm instalação. af_11/2016_p		14,69
095750	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em pared:cm instalação. af_11/2016_p		17,59
095751	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, instalac:cm fornecimento e instalação. af_11/2016_p		27,90
095752	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalad:cm fornecimento e instalação. af_11/2016_p		29,13
095753	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em un instalação. af_11/2016_p		4,68
095754	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em :un instalação. af_11/2016_p		5,84
095755	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada un instalação. af_11/2016_p		8,40
095756	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2''), aparente, instalada un instalação. af_11/2016_p		11,17
095757	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4''), aparente, instalada erun instalação. af_11/2016_p		7,09
095758	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em :un instalação. af_11/2016_p		7,95
095759	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada un e instalação. af_11/2016_p		10,12
095760	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2''), aparente, instalada un e instalação. af_11/2016_p		12,44
095777	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), apar:un instalação. af_11/2016_p		16,10
095778	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), apar:un instalação. af_11/2016_p		16,41

095779	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p	15,36
095780	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparentun instalação. af_11/2016_p	17,97
095781	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparentun instalação. af_11/2016_p	18,20
095782	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016_p	18,81
095785	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p	21,10
095787	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p	16,56
095789	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparerun instalação. af_11/2016_p	19,84

DBFindFrm

Página 427 Página 427

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
095791	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), açun instalação. af_11/2016_p		24,72
095795	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p		19,13
095796	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparentun instalação. af_11/2016_p		23,35
095797	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p		28,87
095801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p		22,70
095802	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparentun instalação. af_11/2016_p		25,17
095803	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparçun instalação. af_11/2016_p		32,25
095804	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fçun af_11/2016		13,87
095805	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fçun af_11/2016		14,02
095806	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - forçun af_11/2016		14,44
095807	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		16,05
095808	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		16,48
095809	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - foçun af_11/2016		17,98
095810	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		7,82
095811	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		8,26
095812	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - foçun af_11/2016		9,75
095813	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		9,63
095814	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - ÿun instalação. af_11/2016		10,30
095815	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - foçun af_11/2016		13,08
095816	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fçun af_11/2016		19,79
095817	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fçun af_11/2016		20,45
095818	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - forçun af_11/2016		24,21
095869	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - juros. h		1,58
095870	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - manter:h		4,13
095871	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - materi:h af_12/2016		158,55
095872	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - chp di:chp		169,89
095873	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - chi di:chi		7,21

DBFindFrm

Página 428 Página 428

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
095874	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - deprec:h		5,63
095875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (ur m3xkm af_12/2016		0,89
095876	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (ur m3xkm af_12/2016		0,81
095877	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (ur m3xkm af_12/2016		0,69
095878	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (ur txkm af_12/2016		0,59
095879	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (ur txkm af_12/2016		0,53

095880	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (urtxkm af_12/2016	0,45
095934	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastific;m2	118,76
095935	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada resinada, m2	99,61
095936	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, e=25 mm. af_01/2017 m2	67,89
095937	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 1 utiliz;m2	208,84
095938	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 2 utiliz;m2	173,32
095939	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensa;m2 utilizações. af_01/2017	144,51
095940	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensa;m2 utilizações. af_01/2017	116,05
095941	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensa;m2 utilizações. af_01/2017	101,19
095942	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensa;m2 utilizações. af_01/2017	91,89
095943	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	13,12
095944	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	11,51
095945	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	9,47
095946	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	6,83
095947	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	5,36
095948	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utiliz;kg - montagem. af_01/2017	4,61
095952	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para m3 multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	1.308,20
095953	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação h;m3 com dois pavimentos (casa isolada), fck = 25 mpa. af_01/2017	2.160,61
095954	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação h;m3 com dois pavimentos (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017	1.505,91
095955	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação h;m3 térrea (casa isolada), fck = 25 mpa. af_01/2017	1.853,41
095956	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação h;m3 térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017	1.422,05
095957	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação i;m3 = 25 mpa. af_01/2017	1.816,17
	DBFindFrm	

Página 429 Página 429

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
095967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas (h		119,51
095969	(composição representativa) execução de escada em concreto armado, moldada in loco, fck = m3		1.834,62
095990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), car m3 espessura de 3,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		749,52
095992	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), bir m3 3,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		701,73
095993	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), car m3 espessura de 4,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		726,33
095994	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), bir m3 4,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		685,01
095995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), car m3 espessura de 5,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		711,84
095996	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), bir m3 5,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		674,59
095997	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), car m3 espessura de 6,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		703,08
095998	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), bir m3 6,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		668,26
095999	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), car m3 espessura de 7,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		696,84
096000	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), bir m3 7,0 cm ? exclusive transporte. af_03/2017		663,78
096001	Fresagem de pavimento asfáltico, em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017 m2		2,35
096002	Fresagem de pavimento asfáltico, em locais com nível alto de interferência. af_03/2017 m2		2,86
096008	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - dep;h		8,12
096009	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - jur;h		2,73
096011	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - man;h		8,93
096012	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - mate;h af_02/2017		40,41
096013	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp chp		79,12
096014	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi chi		29,78
096015	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depre;h		8,02
096016	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros.h		2,70
096018	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manut;h		8,82
096019	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - mater;h af_02/2017		40,41
096020	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp di;chp		78,88
096021	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi di;chi		29,65
096023	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - deprec;h		6,30
096024	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. h		2,12
096026	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manter;h		6,93
096027	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - mater;h af_02/2017		28,14
096028	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp di;chp		62,42

096029	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi di	27,35
096030	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com disth acoplado - depreciação. af_02/2017	18,70
096031	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com disth acoplado - juros. af_02/2017	4,42
		DBFindFrm

Página 430 Página 430

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
096032	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com disth acoplado - impostos e seguros. af_02/2017		0,89
096033	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com disth acoplado - manutenção. af_02/2017		26,29
096034	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com disth acoplado - materiais na operação. af_02/2017		76,17
096035	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distchp acoplado - chp diurno. af_02/2017		143,50
096036	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distchi acoplado - chi diurno. af_02/2017		41,04
096053	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - deprh		6,40
096054	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh depreciação. af_03/2017		12,00
096055	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juro:h		2,15
096056	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manut:h		7,04
096057	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - mate:h af_03/2017		28,14
096058	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp <h		62,66
096059	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi <h		27,48
096060	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh af_03/2017		2,69
096061	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh manutenção. af_03/2017		13,12
096062	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh na operação. af_03/2017		21,03
096063	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh diurno. af_03/2017		68,16
096064	Mínicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecârh diurno. af_03/2017		34,01
737341	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media)m2		130,70
737361	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3"	un	53,02
737371	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 0,4m	m	127,38
737372	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,0m	m	263,79
737373	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,2m	m	307,81
737391	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	m2	13,06
737431	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cim:m2		300,48
737491	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concretun		159,12
737492	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r2 1,07x0,52x0,50m em blocos de concretun		290,63
737493	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r3 1,30x1,20x1,20m em blocos de concretun		949,59
737531	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofr:m2 inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm.		80,06
737581	Levantamento secao transversal c/nivel terreno nao acidentado vegetação densa inclusive <m papel vegetal milimetrado (medido p/m secas), inclusive nivelador, auxiliar de calculo topografico e desenhista.		1,49
737592	Pre-misturado a frio com emulsao rm-1c, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transport:m3		353,83
737601	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,51 / m2, distribu:m2 15kg/m2 e compactação com rolo - com uso da emulsao rr-2c, incluso aplicacao e compactacao		2,97
737622	Impermeabilizacao de superficie com adesivo liquido sobre cimento cristalizante, incluso m2		86,47
737624	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra m2		146,29
737661	Base para pavimentacao com macadame hidraulico, inclusive compactacao	m3	116,50
			DBFindFrm

Página 431 Página 431

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
737671	Grampo paralelo em aluminio fundido ou estrudado de 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm2,un fornec e instalação.		7,55
737672	Alca pre-formada distribuicao em aco recoberto com aluminio para cabo 25mm2, encapado. un instalação.		8,74
737673	Laco de roldana pre-formado aco recoberto de aluminio para cabo de aluminio nu bitola 25e un colocacao		6,23
737674	Alca pre-formada distribuicao em aco recoberto com aluminio nu para cabo 25mm2, encapado.un instalacao.		3,94
737675	Alca pre-formada serv de aco recob c/alum nu encapado 25mm2 (bitola) conf proj a4-148<un colocacao		3,58
737681	Fio telefonico fi 0,6mm, 2 condutores (uso interno)- fornecimento e instalacao	m	1,41
737682	Cabo telefonico fe 1,0mm, 2 condutores (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	2,07
737683	Cabo telefonico ci-50 10 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	5,99
737684	Cabo telefonico ci-50 20pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	10,20
737685	Cabo telefonico ci-50 30pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	13,44
737686	Cabo telefonico ci-50 50pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	22,56
737687	Cabo telefonico ci-50 75 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	35,53
737688	Cabo telefonico ci-50 200 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	84,61
737689	Cabo telefonico cci-50 1 par (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	1,00
737691	Poste aco conico continuo curvo simples sem base c/janela 9m (inspecao) - fornecimento e un		1.256,79
737692	Poste de aço conico continuo curvo simples, flangeado, com janela de inspeção h=9m - for:un		1.258,44

737693	Poste de aco conico continuo curvo duplo, flangeado, com janela de inspecao h=9m - fornecimento e instalacao	un	1.297,72
737694	Poste de aco conico continuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e instalacao	un	1.309,96
737701	Barreira pre-moldada externa concreto armado 0,25x0,40x1,14m fck=25mpa aco ca-50 incl viga a cada 1,00m ferros de ligacao e materiais.	m	464,63
737702	Barreira dupla pre-mol inter concreto armado 0,15x0,65x0,77m fck=25mpa aco ca-50 incl ferragens e materiais.	m	406,19
737711	Protensao de tirantes de barra de aco ca-50 excl materiais	un	20,40
737741	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cima manual, exclusive ferragens	m2	239,34
737751	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	162,46
737752	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e instalacao	un	167,48
737801	Chave fusivel unipolar, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra .	un	284,00
737802	Chave blindada tripolar 250v, 30a - fornecimento e instalacao	un	177,54
737803	Chave blindada tripolar 250v, 60a - fornecimento e instalacao	un	281,87
737804	Chave blindada tripolar 250v, 100a - fornecimento e instalacao	un	632,08
737811	Mufa terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epoxi	un	281,93
737812	Isolador de pino tp hi-pot cilindrico classe 15kv. fornecimento e instalacao.	un	23,84
737813	Isolador de suspensao (disco) tp cavilha classe 15kv - 6''. fornecimento e instalacao.	un	73,20
737822	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalacao	un	27,83
737823	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalacao	un	42,80
737824	Terminal a pressao reforçado para conexao de cabo de cobre a barra, cabo 150 e 185mm2 - fornecimento e instalacao	un	89,93
737825	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	un	17,19
737831	Poste concreto seco circular comprimento=5m carga nominal topo 100kg inclusive escavacao e fornecimento e colocacao	un	515,31
737833		un	507,33

DBFindFrm

Página 432 Página 432

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
	Poste concreto seção circular comprimento=5m carga nominal topo 300kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação		
737835	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 100kg inclusive escavacao e fornecimento e colocação	un	563,18
737836	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 200kg inclusive escavacao e fornecimento e colocação	un	665,69
737838	Poste concreto seção circular comprimento=11m e carga nominal 200kg inclusive escavacao e fornecimento e colocação	un	1.177,68
737839	Poste concreto seção circular comprimento=11m carga nominal no topo 300kg inclusive escavacao e transporte - fornecimento e colocação	un	1.180,32
737871	Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fio de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m2	163,20
737882	Grade em madeira para protecao de mudas de arvores	un	99,24
737902	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com cimento e areia, considerando aproveitamento do paralelepipedo	m2	40,41
737904	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com cimento e areia, considerando aproveitamento do paralelepipedo	m2	37,02
737921	Forro em placas pre-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e incluso fixacao com arame e estrutura de madeira	m2	60,04
737941	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superficie metalica, 2 demãos	m2	27,63
737951	Válvula de retenção vertical ø 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	un	47,41
737952	Válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	50,16
737953	Válvula de retenção vertical ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	un	66,13
737954	Válvula de retenção vertical ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	76,51
737955	Válvula de retenção vertical ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	un	101,66
737956	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	199,87
737957	Válvula de retenção vertical ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	334,61
737958	Válvula de retenção horizontal ø 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	un	63,65
737959	Válvula de retencao horizontal ø 25mm (1") - fornecimento e instalacao	un	79,99
737961	Válvula de pé com crivo ø 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	un	46,72
737962	Válvula de pé com crivo ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	49,77
737963	Válvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	74,77
737964	Válvula de pé com crivo ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	un	102,17
737965	Válvula de pé com crivo ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	175,49
737966	Válvula de pé com crivo ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	222,01
737967	Válvula de pé com crivo ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	377,82
737981	Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado no solo, incl conexoes	m	23,80
737983	Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado no solo, incl conexoes	m	38,22
737991	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 un assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	un	287,96
738011	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	20,07
738021	Demolicao de revestimento de argamassa de cal e areia	m2	6,69
738041	Protecao de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	m2	18,62
738061	Limpeza de superficies com jato de alta pressao de ar e agua	m2	1,37
738071	Corrimao em marmorite, largura 15cm	m	77,92
738131	Janela de madeira almofadada 1a, 1,5x1,5m, de abrir, incluso guarnicoes e dobradicass	un	776,67

DBFindFrm

Página 433 Página 433

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

738161	Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100	m	25,58
738162	Execucao de dreno vertical com pedrisco, diametro 200mm	m	21,50
738171	Embasamento de material granular - po de pedra	m3	84,35
738172	Embasamento de material granular - rachao	m3	109,97
738222	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	0,52
738241	Instalacao de misturador vertical	un	335,60
738252	Vertedor triangular de aluminio	m2	793,82
738261	Instalacao de compressor de ar, potencia <= 5 cv	un	359,60
738262	Instalacao de compressor de ar, potencia > 5 e <= 10 cv	un	467,48
738271	Kit cavalete pvc com registro 1/2" - fornecimento e instalacao	un	45,44
738311	Lampada de vapor de mercurio de 125w - fornecimento e instalacao	un	15,82
738312	Lampada de vapor de mercurio de 250w - fornecimento e instalacao	un	27,05
738313	Lampada de vapor de mercurio de 400w/250v - fornecimento e instalacao	un	35,65
738314	Lampada mista de 160w - fornecimento e instalacao	un	17,42
738315	Lampada mista de 250w - fornecimento e instalacao	un	22,54
738316	Lampada mista de 500w - fornecimento e instalacao	un	39,88
738317	Lampada de vapor de sodio de 150wx220v - fornecimento e instalacao	un	32,13
738318	Lampada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	un	36,61
738319	Lampada de vapor de sodio de 400wx220v - fornecimento e instalacao	un	42,12
738331	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m2	48,07
738341	Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv	un	160,12
738342	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv	un	256,20
738343	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv	un	512,40
738344	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv	un	768,60
738351	Instalacao de conj.moto bomba vertical pot <= 100 cv	un	1.052,87
738352	Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv	un	1.431,91
738353	Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv	un	1.600,37
738361	Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv	un	421,15
738362	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv	un	547,49
738363	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv	un	842,30
738364	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv	un	1.347,68
738371	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv	un	160,12
738372	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv	un	320,25
738373	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv	un	640,50
738381	Fora de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios	un	1.683,83
738391	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 150 mm	m	6,10
738392	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 200 mm	m	7,81
738393	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 250 mm	m	9,40
738394	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 300 mm	m	10,61
738395	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 350 mm	m	12,33
738396	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 400 mm	m	14,07
738397	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 450 mm	m	15,80
738398	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 500 mm	m	17,41
738399	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 600 mm	m	20,92
738431	Muro de arrimo de concreto ciclopico com 30% de pedra de mao	m3	319,36
738441	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m3	455,93

DBFindFrm

Página 434

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
738442	Muro de arrimo de alvenaria de tijolos	m3	371,76
738461	Muro de arrimo celular pecas pre-moldadas concreto excl formas incl do solo de enchimento.	confeccao das pecas m3	238,57
738462	Muro de arrimo celular pecas pre-moldadas concreto excl materiais e compactacao do solo(enchimento)	formas incl conf m3	106,32
738471	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv tmes c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga		937,50
738491	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive tram	m3	579,55
738492	Areia asfalto a frio (aaufl), com emulsaõ rr-2c incluso usinagem e aplicacao, exclusive t	m3	466,17
738501	Rodape em marmorite, altura 10cm	m	20,65
738551	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 a 9m com flange - fornecime	un	515,04
738561	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, un excluindo material reaterro jazida e transporte	un	465,69
738562	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formu	un	766,64
738563	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formu	un	1.153,13
738564	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formu	un	1.631,21
738565	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formu	un	2.205,71
738566	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,40m, em concreto ciclopico, incluindo formas,un	un	659,72
738567	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas,un	un	1.092,06
738568	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas,un	un	1.644,87
738569	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas,un	un	2.048,71
738571	Transformador distribuicao 75kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	11.281,26
738572	Transformador distribuicao 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	13.940,31
738573	Transformador distribuicao 150kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	17.577,37
738574	Transformador distribuicao 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	24.636,75
738575	Transformador distribuicao 300kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	28.740,33
738576	Transformador distribuicao 500kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	46.837,55
738577	Transformador distribuicao 30kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	7.798,32
738578	Transformador distribuicao 45kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecun	un	8.722,13

738579	Transformador distribuicao 750kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecido	64,209,80
738591	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando máquina	0,14
738592	Capina e limpeza manual de terreno	1,07
738631	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa	54,10
	(cimento, cal e areia) preparo manual	
738632	Alvenaria com blocos de concreto celular 20x30x60cm, espessura 20cm, assentados com argamassa	110,80
	(cimento, cal e areia) preparo manual	
738651	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura 4mm	7,75
738664	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 20m, espaçamento de 5m atm	364,95
738665	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 30m, espaçamento de 5m atm	388,25
738666	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 40m, espaçamento de 5m atm	406,92
738667	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vão de 20m, espaçamento das telhas	437,56
		DBFindFrm

Página 435 Página 435

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
738668	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vão de 30m, espaçamento das telhas	m2	526,80
738669	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vão de 40m, espaçamento das telhas	m2	546,40
738671	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 20m	m2	170,64
738672	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 30m	m2	191,50
738673	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 40m	m2	237,84
738674	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 50m	m2	247,11
738704	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornecido e colocação	un	88,06
738721	Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demão.	m2	27,05
738722	Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demãos.	m2	52,86
738731	Leito filtrante - colocação e apiloamento de terra no filtro	m3	63,95
738732	Leito filtrante - fornecido e enchimento c/ brita no. 4	m3	146,02
738733	Leito filtrante - colocação de areia nos filtros	m3	63,95
738734	Leito filtrante - colocação de pedregulhos nos filtros	m3	70,05
738735	Leito filtrante - colocação de antracito nos filtros	m3	63,95
738741	Remoção de pinturas com jateamento de areia, em superfícies metálicas	m2	26,73
738761	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m2	173,19
738771	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	50,20
738772	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	36,30
738811	Execução de dreno com manta geotêxtil 200 g/m2	m2	6,53
738813	Execução de dreno com manta geotêxtil 400 g/m2	m2	12,86
738821	Calha em concreto simples, em meia cana, diâmetro 200 mm	m	27,18
738825	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 600 mm	m	76,16
738831	Execução de dreno frances com areia média	m3	111,98
738832	Execução de dreno frances com brita num 2	m3	96,91
738833	Execução de dreno frances com cascalho	m3	59,90
738841	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50	un	48,33
738842	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75	un	75,18
738843	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100	un	94,00
738844	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 150	un	378,16
738845	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 200	un	441,18
738846	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 250	un	535,73
738847	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 300	un	598,75
738848	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 350	un	630,28
738849	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 400	un	693,30
738851	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50	un	23,47
738852	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75	un	28,18
738853	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100	un	31,95
738854	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 150	un	138,64
738855	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 200	un	179,61
738856	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 250	un	211,13
738857	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 300	un	230,03
738858	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 350	un	252,09
738859	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 400	un	277,30
738861	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em peças de madeira	m	13,62
738871	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 75 mm - incluindo	m	2,80
738872	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 100 - incluindo	m	3,35
			DBFindFrm

Página 436 Página 436

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
738873	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 150 - incluindo	m	5,64
738874	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 200 - incluindo	m	7,21
738875	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 250 mm - incluindo	m	8,70
738876	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 300 - incluindo	m	9,83
738877	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 350 mm - incluindo	m	11,43
738878	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 400 mm - incluindo	m	12,63
738879	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 450 mm - incluindo	m	14,69
738881	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 50 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - incluindo	m	1,40
738882	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 75 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - incluindo	m	1,87
738883	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 100 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - incluindo	m	2,33
738889	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 400 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - incluindo	m	6,84
738901	Ensecadeira de madeira com parede simples	m2	114,07
738902	Ensecadeira de madeira com parede dupla	m2	288,58
738911	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	h	5,98
738981	Junta de dilatação elástica (pvc) o-220/6 pressão até 30 mca	m	92,73
738991	Demolição de alvenaria de tijolos maciços s/reaproveitamento	m3	60,35
738992	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	75,44

739021	Camada drenante com brita num 3	m3	100,55
739031	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m2	0,38
739032	Expurgo de jazida (material vegetal, ou inservível, exceto lama)	m3	2,06
739081	Cantoneira de alumínio 2"x2", para proteção de quina de parede	m	34,85
739082	Cantoneira de alumínio 1"x1", para proteção de quina de parede	m	26,68
739091	Divisória em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"	m2	183,33
739108	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2"	un	570,50
739109	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso acun dobradicas com anel	un	685,19
739162	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	un	64,32
739212	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum	m2	59,53
739221	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manu	m2	44,71
739222	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manu	m2	39,84
739223	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manu	m2	38,60
739224	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manu	m2	37,96
739225	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manu	m2	42,67
739231	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa c	m2	33,38
739232	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, prepar	m2	51,31
739233	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia), com acabamento rustico e frisado espessura 2	m2	38,60
739241	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	19,77
739242	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	19,86
739243	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	20,16
739291	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido,	m2	30,28
739294	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo líquido,	m2	56,31
739321	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m2	281,18
739331	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições	m2	431,32
739333	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, sem bandeira sem ferragens	m2	732,51
739334	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	m2	404,28
739371	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cime	m2	98,92
739373	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cime	m2	99,07

DBFindFrm

Página 437 Página 437

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
739375	Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argam areia media nao peneirada)	m2	173,71
739482	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura	m2	7,14
739483	Limpeza azulejo	m2	5,24
739488	Limpeza vidro comum	m2	9,97
739489	Limpeza forro	m2	20,52
739531	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1;	un	54,85
739532	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2;	un	72,34
739534	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescent	un	129,37
739535	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1;	un	75,34
739536	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2;	un	96,13
739538	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescent	un	172,34
739539	Luminária sobrepor tp calha c/reator part convenc lamp 1x20w e starterfix em laje ou for	un	48,73
739631	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm, prof=80c	un	360,50
739632	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm, prof = 1	un	384,14
739633	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm, prof = 6	un	357,44
739635	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, p	un	1.072,71
739636	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, p	un	1.156,16
739637	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, p	un	1.224,25
739638	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, p	un	1.234,54
739639	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 110cm, prof = 1	un	1.301,49
739646	Reaterro de vala com compactação manual	m3	40,14
739659	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5 ate 3m, excluindo esgotamento/escoramento.	m3	133,80
739671	Plantio de arvore, altura de 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	77,88
739672	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	111,50
739674	Irrigação de Arvore com carro pipa	un	0,30
739681	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalacao	m2	49,05
739691	Execução de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto, diam=200mm, envoltos em br	m	68,59
739701	Estrutura metálica em aço estrutural perfil ?i? 12?? x 5 1/4??	kg	8,46
739702	Estrutura metálica em aço estrutural perfil ?i? 6?? x 3 3/8??	kg	6,09
739741	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, preparo me	m2	32,72
739764	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexoes - fornecimento e instal	m	57,84
739781	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demao	m2	15,52
739861	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixacao com arame	m2	24,14

DBFindFrm

Página 438 Página 438

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
739901	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	511,17
739911	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo m2 incluso aditivo impermeabilizante	m2	37,81
739912	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm preparo m2	m2	36,56
739913	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm preparo m2 aditivo impermeabilizante	m2	43,99
739914	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo m2 incluso aditivo impermeabilizante	m2	38,19
739921	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada m2 reaproveitamento	m2	7,77
739941	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	7,27
740031	Instalacoes gas central p/ edificio residencial c/ 4 pavtos 16 unid. uma central por biun	un	4.733,48
740051	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	m3	4,02
740052	Compactacao mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo c/m3 hp)	m3	4,71
740071	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	22,40
740101	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregad m3 capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1,55
740171	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=100 mm, envoltos em brita e ç m	m	45,71
740172	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=150 mm, envoltos em brita e ç m	m	62,00
740201	Ensaio de pavimento de concreto	m3	16,26
740202	Ensaio de pavimento de concreto compactado com rolo	m3	14,54
740212	Ensaio de terraplenagem - camada final do aterro	m3	1,24
740213	Ensaio de regularizacao do subleito	m2	0,57
740214	Ensaio de reforco do subleito	m3	1,04
740215	Ensaio de sub base de solo melhorado com cimento	m3	1,04
740216	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m3	1,12
740217	Ensaio de base de solo melhorado com cimento	m3	1,04
740218	Ensaio de base de solo cimento	m3	1,14
740221	Ensaio de penetracao - material betuminoso	un	90,34
740222	Ensaio de viscosidade saybolt - furol - material betuminoso	un	116,92
740223	Ensaio de determinacao da peneiracao - emulsao asfaltica	un	106,30
740224	Ensaio de determinacao da sedimentacao - emulsao asfaltica	un	116,92
740225	Ensaio de determinacao do teor de betume - cimento asfaltico de petroleo	un	93,00
740226	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	un	85,03
740227	Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentacao - solos	un	100,97
740228	Ensaio de limite de liquidez - solos	un	53,15
740229	Ensaio de limite de plasticidade - solos	un	47,82
740251	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	49,52
740331	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e= m2	m2	39,07
740341	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	m3	1,89
740381	Portao com mourões de madeira rolica, diametro 11cm, com 5 fios de arame farpado n° 14 c/m	m	24,45
740391	Cerca com mourões de madeira rolica, diametro 11cm, espacamento de 2m, altura livre de 1m fios de arame farpado n° 14 classe 250	m	24,45
740411	Luminaria globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada fluorescente 20w	un	59,63
740412	Luminaria globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada fluorescente 40w	un	59,63
740452	Cumeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e aces:m	m	46,60
Página 439 Página 439			DBFindFrm
ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/201711:33:55 CUSTO UNIT
740462	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	28,55
740472	Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bo:un	un	17,44
740511	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instal:un	un	194,07
740512	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e inst:un	un	122,97
740525	Quadro de medicao geral em chapa metalica para edificios com 16 aptos, inclusive disjunt:un	un	1.126,35
740641	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	m2	15,36
740642	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	m2	10,04
740651	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	17,58
740652	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	17,28
740653	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m2	17,19
740662	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m2	78,15
740721	Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com bracadeira	m	58,15
740722	Corrimao em tubo aco galvanizado 2 1/2" com bracadeira	m	90,00
740723	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com bracadeira	m	67,47
740731	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens	un	71,15
740732	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens	un	82,08
740744	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m2	61,64
740761	Forma tabua p/ concreto em fundacao radier c/ reaproveitamento 3x.	m2	33,50
740762	Forma tabua p/ concreto em fundacao radier c/ reaproveitamento 5x.	m2	24,98
740763	Forma tabua p/ concreto em fundacao radier c/ reaproveitamento 10x.	m2	18,62
740772	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com r:m2 vezes.	m2	3,62
740773	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com r:m2 vezes.	m2	4,45
740781	Aguilhamento fundo de valas c/maco 30kg pedra-de-mao h=10cm	m2	26,44
740791	Fiso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntm2 e preparo manual da argamassa	m2	49,76
740821	Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapo:un	un	217,98
740841	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aco inox, largura de *50* mm	un	123,17
740861	Limpeza loucas e metais	un	21,95
740911	Valvula retencao vertical bronze (pn-16) 2.1/2" 200psi - extremidades com rosca - forneci:un	un	154,80
740931	Valvula pe com crivo bronze 1.1/4" - fornecimento e instalacao	un	68,17

740941	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	un	67,18
741001	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	367,57
741041	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com b:un		121,21
	areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção		
741061	Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	8,87
741111	Soleira / tabeira em mármore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentam		19,53
741181	Plantio de cerca viva com arbustos de altura 50 a 100cm, com 4un/m	m	190,89
741211	Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elástico monocomponente a base de m		19,85
	1x1cm.		
741241	Poco visita ag pluv:conc arm 1x1x1,40m coletor d=40 a 50cm parede e=15cm base conc fck=1(un		1.882,45
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741242	Poco visita ag pluv:conc arm 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base conc fck=1(un		2.167,01
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741243	Poco visita ag pluv:conc arm 1,20x1,20x1,40m coletor d=70cm parede e=15cm base conc fck=1(un		2.347,74
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
		DBFindFrm	

Página 440 Página 440

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
741244	Poco visita ag pluv:conc arm 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base conc fck=1(un		2.674,40
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741245	Poco visita concreto armado p/ag pluv 1,40x1,40x1,50m coletor d=90cm parede e=15cm base un		3.103,44
	revestido c/arg cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741246	Poco visita ag pluv:conc arm 1,50x1,50x1,60m coletor d=1m pa rede e=15cm base conc fck=1(un		3.454,24
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741247	Poco visita ag pluv:conc arm 1,60x1,60x1,70m coletor d=1,10m parede e=15cm base conc fck=un		3.760,71
	cim/areia 1:4 incl forn todos materiais		
741248	Poco visita ag pluv:conc arm 1,70x1,70x1,80m coletor d=1,20m parede e=15cm base conc fck=un		4.026,20
	c/arg cim/areia 1:4 degraus ff incl forn todos materiais		
741251	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m2	362,64
741252	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado col: m2		418,60
741301	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e un		11,95
741302	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e un		18,59
741303	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e i: un		55,32
741304	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e i: un		78,26
741305	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e un		105,16
741306	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e un		302,34
741307	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalação un		785,30
741308	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instal: un		1.074,06
741309	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instal: un		1.760,89
741311	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores term: un		52,42
	sem barramento fornecimento e instalação		
741314	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores terr: un		347,68
	com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação		
741315	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores terr: un		403,36
	com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação		
741316	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores terr: un		786,85
	com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação		
741317	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores terr: un		652,86
	com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação		
741318	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores terr: un		968,61
	com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação		
741331	Emassamento com massa a óleo, uma demão	m2	11,56
741332	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m2	14,33
741361	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m2	314,60
741362	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retângulo ou circ: m2		272,31
	galvanizado natural		
741363	Porta de aço chapa 24, de enrolar, rainha, larga com acabamento galvanizado natural	m2	203,20
741411	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeame: m2		67,57
	escoramento material e mão de obra.		
741412	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeame: m2		74,54
741413	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeame: m2		88,75
	escoramento material e mão de obra.		
741414	Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeame: m2		101,79
741421	Cerca com mourões de concreto, reto, espacamento de 3m, cravados 0,5m, com 4 fios de aram	m	36,89
	250		
		DBFindFrm	

Página 441 Página 441

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
741422	Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5cm, espacamento de 2m, altura livre de 2m, cravados m		19,44
	arame farpado nº 14 classe 250		
741423	Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5cm, espacamento de 2m, altura livre de 2m, cravados m		29,34
	arame farpado nº 14 classe 250		
741424	Cerca com mourões de concreto, secão "t" ponta inclinada, 10x10cm, espacamento de 3m, cr: m		45,21
	de arame farpado nº 16		
741431	Cerca com mourões de concreto, reto, 15x15cm, espacamento de 3m, cravados 0,5m, escoras < m		44,04
	com 12 fios de arame de aço ovalado 15x17		
741432	Cerca com mourões de concreto, reto, 15x15cm, espacamento de 3m, cravados 0,5m, escoras < m		42,11
	com 9 fios de arame de aço ovalado 15x17		

741442	Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1	un	19,12
741451	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo: m2	13,29	
	utilizacao de revolver (ar-comprimido).		
741511	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com m3	3,33	
	operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.		
741531	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. categoria	m2	0,22
741541	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 34' m3	4,64	
	50 a 200m		
741551	Escavacao e transporte de material de 1a cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 hp < m3	1,80	
	escarificador		
741552	Escavacao e transporte de material de 2a cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 hp < m3	3,48	
	escarificador		
741563	Estaca a trado (broca) diametro = 20 cm, em concreto moldado in loco, 15 mpa, sem armaca: m	41,00	
741574	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	89,05
741621	Caixa de concreto, altura = 1,00 metro, diametro registro < 150 mm	un	113,21
741631	Perfuracao de poco com perfuratriz pneumatica	m	38,42
741632	Perfuracao de poco com perfuratriz a percussao	m	67,99
741661	Caixa de inspecao em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e inst: un	192,67	
741662	Caixa de inspecao em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura total. aneis com < un	316,32	
	exclusive tampao e escavacao - fornecimento e instalacao		
741691	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incendio predial dn 2. un	165,53	
	classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao		
741901	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m2	164,07
741941	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	196,20
741951	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16"	m	336,75
741981	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tam: un	1.009,75	
	diametro 1,40m e espessura 10cm		
741982	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,40m e altura 5,00m, com tam: un	1.265,69	
	diametro 1,60m e espessura 10cm		
742021	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/c: m2	59,23	
	inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa		
742022	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/c: m2	65,47	
	inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa		
742051	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator 160hp) m3	1,70	
742061	Caixa coletora, 1,20x1,20x1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	un	1.155,98
742062	Caixa coletora, 0,25 x 0,85 x 1,00 m, com fundo e paredes em alvenaria	un	646,64
742091	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	252,11
742121	Poco de visita para rede de esgoto sanitario, em alvenaria, diametro = 60 cm, prof 160 c: un	2.960,66	
	fundido		

DBFindFrm

Página 442 Página 442

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
742141	Poco de visita para rede de esgoto sanitário, em alvenaria, diametro 120 cm, prof ate 20(un		4.623,96
	ferro fundido		
742142	Poco de visita para rede de esgoto sanitário, em alvenaria, diametro 120 cm, prof ate 40(un		6.813,51
	ferro fundido		
742181	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalacao	un	41,84
742191	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres	m2	48,89
742192	Passadicos com tabuas de madeira para veiculos	m2	41,08
742201	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2: m2		48,29
742211	Sinalizacao de transito - noturna	m	2,04
742241	Poco de visita para drenagem pluvial, em concreto estrutural, dimensoes internas de 90x1: un		1.278,39
	para rede de 600 mm, exclusos tampao e chamine.		
742291	Divisoria em marmore branco polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cim: m2		356,05
	com cimento branco, exclusive ferragens		
742311	Luminaria aberta para iluminacao publica, para lampada a vapor de mercurio ate 400w e mi: un		119,99
	em tubo de aco galv d=50mm proj hor=2.500mm e proj vert= 2.200mm, fornecimento e instalacao		
742341	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopi: un		404,31
	simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao		
742361	Plantio de grama batatais em placas	m2	9,72
742382	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas m2		794,08
	ferragens		
742411	Empilhamento de solo organico retirado na area do aterro com trator sobre esteiras d6	m3	3,32
742441	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costu: m2		93,31
	2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm		
742451	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	11,12
742461	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	241,16
742501	Forro de madeira, tabuas 10x1cm com friso macho/femea, exclusive entarugamento	m2	107,40
742531	Ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	20,97
750274	Tubo de aço preto 4" sem costura schedule 40/nbr 5590, inclusive conexoes - fornecimento m		224,95
750275	Tubo de aço preto 6" sem costura schedule 40/nbr 5590, inclusive conexões - fornecimento m		358,87
750291	Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao	m	39,54
764471	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mec: m2		39,01
764481	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo m: m2		31,50
764482	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo m: m2		39,01
764483	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo m: m2		35,26
794941	Pintura de quadro escolar com tinta esmalte acabamento fosco, duas demaos sobre massa ac: m2		9,32
794971	Pintura a oleo, 3 demaos	m2	18,44
794981	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo m2		12,26
794991	Pintura poste reto de aco 3,5 a 6m c/1 demao d/tinta grafite c/propriedades de primer e : un		15,48
	teor de zarcao		
795002	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m2	15,52
795041	Tirantes p/protensao e ancoragem em rocha c/ 6 fios aco duro 8mm .	m	38,52
795042	Tirantes p/protensao e ancoragem em rocha c/ 8 fios aco duro 8mm .	m	44,31
795043	Tirantes p/protensao e ancoragem em rocha c/10 fios aco duro 8mm .	m	50,09
795044	Tirantes p/protensao e ancoragem em rocha c/12 fios aco duro 8mm .	m	55,88

795045	Tirante protendido p/ ancoragem em solo c/ 6 fios aco duro 8mm, inclusive protecao arm	47,18
795046	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho livre c/ 8 fios aco duro 8mm inclusive p:m	52,97
795047	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho livre c/10 fios aco duro 8mm inclusive p:m	58,75
795048	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho livre c/16 fios aco duro 8mm inclusive p:m	76,83

DBFindFrm

Página 443 Página 443

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
795049	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho ancor c/ 6 fios aco duro 8mm , inclusive m	m	93,38
795062	Escavação manual de vala/cava em lodo, entre 3 e 4,5m de profundidade	m3	200,70
795141	Pintura epoxi, tres demaos	m2	47,06
795151	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, tres demaos	m2	25,54
795181	Marroamento em material de 3a categoria, rocha viva para reducao a pedra-de-mão	m3	32,11
795182	Marroamento de material de 2a categoria, rocha decomposta para reducao a pedra-de-mão	m3	28,90
836951	Rejuntamento pavimentacao paralelepipedo betume cascalh incl materiais	m2	16,92
836961	Pintura guarda-corpo guarda-rodas e mureta protecao com cal em pontes eviadutos medida pe:m2 (larguraxaltura).	m2	4,50
7376810	Cabo telefonico cci-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	1,29
7376811	Cabo telefonico cci-50 3 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	1,67
7376812	Cabo telefonico cci-50 4 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	2,28
7376813	Cabo telefonico cci-50 5 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	3,06
7376814	Cabo telefonico cci-50 6 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	3,95
7378310	Poste concreto secao circular comprimento=11m carga nominal no topo 400kg inclusive es:un transporte - fornecimento e colocacao	un	1.417,20
7378311	Poste concreto secao circular comprimento=14m carga nominal no topo 400kg inclusive es:un transporte - fornecimento e colocacao	un	2.199,02
7378312	Poste concreto secao circular comprimento=7m carga nominal no topo 300kg inclusive escav:un - fornecimento e colocacao	un	774,88
7378314	Poste concreto secao circular comprimento=9m carga nominal no topo 200kg inclusive escav:un - fornecimento e colocacao	un	873,74
7378315	Poste concreto secao circular comprimento=9m carga nominal no topo 300kg inclusive escav:un - fornecimento e colocacao	un	942,25
7378316	Poste concreto secao circular comprimento=9m carga nominal no topo 400kg inclusive escav:un - fornecimento e colocacao	un	1.130,78
7378317	Poste concreto secao circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escav:un transporte - fornecimento e colocacao	un	1.504,82
7379510	Válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	un	110,63
7379511	Válvula de retenção horizontal ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	124,61
7379512	Válvula de retenção horizontal ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	un	165,98
7379513	Válvula de retenção horizontal ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	238,06
7379514	Válvula de retenção horizontal ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	309,91
7379515	Válvula de retenção horizontal ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	473,07
7383910	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 700 mm	m	26,59
7383911	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 800 mm	m	30,44
7383913	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 1000 mm	m	37,80
7383914	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 1100 mm	m	44,91
7383915	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6,00 m) - dn 1200 mm	m	52,99
7383916	Assentamento de tubos de aço, com junta elástica (comprimento de 6 m) - dn 900 mm	m	35,34
7385610	Boca para bueiro duplotubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	3.138,47
7385611	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,40m, em concreto ciclopico, incluindo formas:un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	853,35
7385612	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas:un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	1.417,05
7385613	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas:un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.136,29

DBFindFrm

Página 444 Página 444

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
7385614	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas:un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	3.018,62
7385615	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas:un materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	4.071,32
7385710	Transformador distribuicao 1000kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em oleo mineral for:un	un	89.855,77
7388410	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 450	un	724,80
7388411	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 500	un	787,85
7388412	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 600	un	850,87
7388413	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 700	un	957,30
7388414	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 800	un	957,30
7388415	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 900	un	969,37
7388416	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 1000	un	1.094,07
7388510	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 450	un	299,37
7388511	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 500	un	315,14
7388512	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 600	un	359,25
7388710	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 500 mm - incm	m	16,21
7388711	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 600 mm - incm	m	19,52
7388712	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 700 mm - incm	m	24,80
7388713	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 800 mm - incm	m	28,46
7388714	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 900 mm - incm	m	33,08
7388715	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 1000 mm - irm	m	35,49
7388716	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 1100 mm - irm	m	42,13
7388717	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 1200 mm - irm	m	49,67

7388810	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 500 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) -m	7,52	
7388811	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 600 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) -m	8,39	
7388812	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 700 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) -m	9,13	
7388813	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 800 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) -m	9,95	
7388814	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 900 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) -m	10,73	
7388815	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 1000 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) m	11,42	
7390011	Ensaio de areia asfalto a quente	t	23,93
7390012	Ensaio de concreto asfaltico	t	33,37
7394811	Limpeza piso ceramico	m2	17,49
7394815	Limpeza piso marmorite/granilite	m2	11,55
7394816	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	3,34
7396310	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		1.421,24
7396311	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		1.486,26
7396312	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		1.673,27
7396313	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		1.815,97
7396314	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		1.911,26
7396315	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.070,83
7396316	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.196,87

DBFindF

DBFindFrm

Página 445 Página 445

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
7396317	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.349,80
7396318	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.492,21
7396319	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.635,34
7396320	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.777,75
7396321	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		2.928,85
7396322	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.071,26
7396323	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.213,67
7396324	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.565,60
7396325	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.499,51
7396326	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.642,63
7396327	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.		3.785,04
7396328	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=1,20m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial /esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=1		1.301,07
7396329	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=1,40m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10		1.365,49
7396330	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=1,50m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10m		1.500,07
7396331	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=1,60m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10mpa		1.511,49
7396332	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=1,70m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=1		1.525,70
7396333	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=2,00m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10		1.669,73
7396334	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=2,30m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10m		1.756,86
7396335	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=2,60m c/ tampao fofa simples com base, cla: un t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr f		1.900,88
7396336	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=2,90m c/ tampao fofa articulado, classe bl' un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10mpa		2.044,91
7396337		un	2.188,93

DBFindFrm

Página 446 Página 446

ARGUMENTO DE PESQUISA

RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT

	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=3,20m c/ tampao fof articulado, classe bl25 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamentoaneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base / banqueta em concr fck=10mpa		
7396338	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=3,50m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento / aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck	2.333,59	
7396339	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=3,80m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10mpa	2.478,04	
7396340	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=4,10m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10mpa	2.619,13	
7396341	Poco visita esg sanit anel conc pre mold prof=4,40m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10mpa	2.759,27	
7396342	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=4,70m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=10	2.910,61	
7396343	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=5,00m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial / esgoto / rejuntamento aneis/ revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base/banqueta em concr fck=1	3.018,56	
7396344	Poco visita esg sanit anel conc pre-mold prof=0,80m c/ tampao fof articulado, classe bl'un redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto / degraus ff / rejuntamento aneis / revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4. base / banqueta	675,24	
7396345	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.	1.591,29	
7396346	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.	1.610,90	
7396347	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.	1.768,37	
7396348	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, ãun tampao ferro fundido.	1.879,46	
7397610	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (100mm), inclusive conexoes - fornecimento e instrum	167,45	
7397611	Tubo de aço galvanizado com costura 6" (150mm), inclusive conexões - instalação	243,32	
7402210	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	100,97
7402211	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia intermediaria - solos	un	154,12
7402212	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia modificada - solos	un	201,96
7402213	Ensaio de compactacao - amostras trabalhadas - solos	un	106,30
7402214	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo frasco de areia - solos	un	37,19
7402215	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos	un	42,51
7402216	Ensaio de densidade real - solos	un	47,82
7402217	Ensaio de abrasao los angeles - agregados	un	223,22
7402218	Ensaio de massa especifica - in situ - emprego do oleo - solos	un	58,46
7402219	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	122,24
7402220	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia intermediaria - solos	un	138,18
7402221	Ensaio de indice de suporte california- amostras nao trabalhadas - energia modificada - solos	un	148,81
7402222	Ensaio de teor de umidade - metodo expedito do alcool - solos	un	31,88
7402223	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miudos	un	31,88
7402224	Ensaio de teor de umidade - em laboratorio - solos	un	42,51
7402225	Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso	un	85,03
			DBFindFrm

Página 447 Página 447

ARGUMENTO DE PESQUISA		RESULTADO DA PESQUISA DE SERVIÇO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	25/05/2017 11:33:55 CUSTO UNIT
7402226	Ensaio de destilacao - asfalto diluido	un	138,18
7402227	Ensaio de controle de taxa de aplicacao de ligante betuminoso	un	37,19
7402228	Ensaio de susceptibilidade termica - indice pfeiffer - material asfaltico	un	132,87
7402229	Ensaio de espuma - material asfaltico	un	95,66
7402230	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	95,66
7402231	Ensaio de resistencia a tracao por compressao diametral - concreto	un	95,66
7402232	Ensaio de resistencia a tracao na flexao de concreto	un	106,30
7402233	Ensaio de resiliencia - solos	un	685,62
7402234	Ensaio de resiliencia - misturas betuminosas	un	143,49
7402235	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	un	79,72
7402236	Ensaio de adesividade - resistencia a agua - emulsao asfaltica	un	63,77
7402237	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado graudo	un	53,15
7402238	Ensaio de expansibilidade - solos	un	77,06
7402239	Preparacao de amostras para ensaio de caracterizacao - solos	un	58,46
7402240	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	186,02
7402241	Ensaio de determinacao do indice de forma - agregados	un	53,15
7402242	Ensaio de equivalente em areia - solos	un	47,82
7402243	Ensaio de moldagem e cura de solo cimento	un	53,15
7402244	Ensaio de compressao axial de solo cimento	un	42,51
7402245	Ensaio de viscosidade cinematica - asfalto	un	106,30
7402247	Ensaio de residuo por evaporacao - emulsao asfaltica	un	53,15
7402248	Ensaio de carga da particula - emulsao asfaltica	un	39,85
7402249	Ensaio de desemulsibilidade - emulsao asfaltica	un	106,30
7402250	Ensaio de determinacao da taxa de espalhamento do agregado	un	26,57
7402251	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado	un	58,46
7402252	Ensaio de granulometria do agregado	un	53,15
7402253	Ensaio de controle do grau de compactacao da mistura asfaltica	un	47,82
7402254	Ensaio de granulometria do filler	un	47,82
7402255	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	132,87
7402256	Ensaio de densidade do material betuminoso	un	39,18
7402257	Ensaio de consistencia do concreto ccr - indice vebe	un	39,18
7402258	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un	39,18
7413010	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instal	un	473,97

7950410	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho ancor c/ 8 fios aco duro 8mm , inclusive m	99,17
7950411	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho ancor c/10 fios aco duro 8mm . m	104,95
7950412	Tirantes p/protensao e ancoragem em solo trecho ancor c/16 fios aco duro 8mm . m	123,03
Página 448 Página 448		DBFindFrm