



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL Nº 16/2020

FORMA ELETRÔNICA - LEI 13.303/2016

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
Secretaria Regional de Licitações - 4ºSL

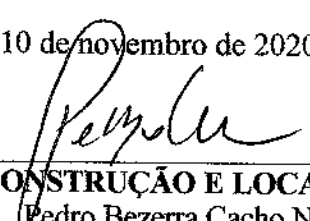
Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. A nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Realizaremos a Obra objeto **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES – ETAPA 01 (ESTACIONAMENTO DA RODOVIÁRIA E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA, NO ESTADO DE SERGIPE**, COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA- CODEVASF, Secretaria Regional de Licitações – 4ºSL EDITAL 16/2020, pelo preço de **R\$ 1.099.532,59 (Um milhão e noventa e nove mil e quinhentos e trinta e dois mil e cinquenta e nove centavos)**, no prazo máximo de 05 (cinco) meses, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela CODEVASF, Secretaria Regional de Licitações – 4ºSL. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos Documentos de Habilitação e da Proposta Financeira, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da CODEVASF Secretaria Regional de Licitações – 4ºSL. Atenciosamente,

Canindé de São Francisco (SE), 10 de novembro de 2020


LIDER CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI

Pedro Bezerra Cacho Neto
Sócio – Administrador

Líder Construções e Locação EIRELI - CNPJ 07.359.822/0001-02

Rua Otavio Fernandes de Souza, N. 377, Sala 01 B. Centro - Canindé de São Francisco /SE – CEP: 49.820-000

Fone: (79) 99949-5185 -3346-1699 lidervservico@ig.com.br

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1		DATA BASE:	Junho - 2020
LOCAL: município de Itabaianinha, no estado de Sergipe		PREÇO GLOBAL:	R\$ 1.099.532,59
		BDI	21,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUST. UNIT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1		Equipe Dirigente					
1.1.1.1	CPU_1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	96,00	93,87	R\$ 93,87	R\$ 9.011,52
1.1.1.2	CPU_2	Mestre de obras com encargos complementares	h	960,00	43,19	R\$ 43,19	R\$ 41.462,40
1.1.2	CPU_3	Manutenção do Canteiro	un	1,00	3098,21	R\$ 3.098,21	R\$ 3.098,21
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	CPU_4	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	341,38	R\$ 341,38	R\$ 2.048,28
1.2.2	CPU_5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1953,49	R\$ 1.953,49	R\$ 1.953,49
1.2.3	CPU_6	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	459,67	R\$ 459,67	R\$ 459,67
1.2.4	CPU_7	Tapume com telha metálica. af_05/2018 (para o terminal rodoviário)	m2	345,60	73,96	R\$ 73,96	R\$ 25.560,56
1.2.5	CPU_8	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	439,48	R\$ 439,48	R\$ 2.197,40
1.2.6	CPU_9	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	5,00	562,53	R\$ 562,53	R\$ 2.812,65
2		TERMINAL RODOVIÁRIO					
2.1		DEMOLIÇÃO					
2.1.1	CPU_10	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	597,40	9,46	R\$ 9,46	R\$ 5.651,40
2.1.2	CPU_11	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	74,68	21,29	R\$ 21,29	R\$ 1.589,94
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.2.1	CPU_13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dimt 50 a 200m	m3	597,40	3,90	R\$ 3,90	R\$ 2.329,86
2.3		PAVIMENTAÇÃO					
2.3.1	CPU_14	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	891,08	5,55	R\$ 5,55	R\$ 4.945,49
2.3.2	CPU_15	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desmoldado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q136	m2	391,42	76,68	R\$ 76,68	R\$ 30.014,09
2.3.3	CPU_16	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	m²	36,48	100,19	R\$ 100,19	R\$ 3.654,93
2.3.4	CPU_17	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização da base	m2	58,08	88,04	R\$ 88,04	R\$ 5.113,36
2.3.5	CPU_18	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	339,81	21,57	R\$ 21,57	R\$ 7.329,70
2.3.6	CPU_19	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	16,99	933,04	R\$ 933,04	R\$ 15.852,35
2.3.7	CPU_20	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	16,99	984,91	R\$ 984,91	R\$ 16.733,62
2.3.8	CPU_21	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2018	tdkm	19.573,05	0,48	R\$ 0,48	R\$ 9.395,07
2.3.9	CPU_22	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	339,81	10,69	R\$ 10,69	R\$ 3.632,57
2.3.10	CPU_23	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	283,04	R\$ 283,04	R\$ 283,04
2.3.11	CPU_24	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	184,32	29,44	R\$ 29,44	R\$ 5.428,38
2.4		COBERTURA					
2.4.1	CPU_25	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,98	42,12	R\$ 42,12	R\$ 462,48
2.4.2	CPU_26	Concreto Armado fck=21.0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,91	1647,33	R\$ 1.647,33	R\$ 11.383,05

2.4.3	CPU_27	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	897,80	124,07	R\$ 124,07	R\$ 111.365,23
2.4.4	CPU_28	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	897,60	55,77	R\$ 55,77	R\$ 50.059,15
2.4.5	CPU_29	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m2	149,80	210,14	R\$ 210,14	R\$ 31.478,97
2.5		ESCALA E RAMPA					
2.5.1	CPU_30	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	25,71	42,12	R\$ 42,12	R\$ 1.082,91
2.5.2	CPU_31	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	14,28	381,53	R\$ 381,53	R\$ 5.448,25
2.5.3	CPU_32	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	139,34	72,44	R\$ 72,44	R\$ 10.093,79
2.5.4	CPU_33	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	69,67	5,14	R\$ 5,14	R\$ 358,10
2.5.5	CPU_34	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	69,67	27,21	R\$ 27,21	R\$ 1.895,72
2.5.6	CPU_35	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	116,86	42,12	R\$ 42,12	R\$ 4.922,14
2.5.7	CPU_36	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	119,86	76,88	R\$ 76,88	R\$ 9.190,86
2.6		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
2.6.1	CPU_37	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	4,00	192,72	R\$ 192,72	R\$ 770,88
2.6.2	CPU_38	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4,00	20,18	R\$ 20,18	R\$ 80,72
2.6.3	CPU_39	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	7,00	22,66	R\$ 22,66	R\$ 158,62
2.7		DIVERSOS					
2.7.1	CPU_40	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	67,52	12,54	R\$ 12,54	R\$ 848,70
2.7.2	CPU_41	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	78,83	178,49	R\$ 178,49	R\$ 13.677,69
2.7.3	CPU_42	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	32,76	147,97	R\$ 147,97	R\$ 4.847,50
2.7.4	CPU_43	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	13,28	14,86	R\$ 14,86	R\$ 197,04
2.7.5	CPU_44	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	351,82	R\$ 351,82	R\$ 1.407,28
2.7.6	CPU_45	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1492,84	R\$ 1.492,84	R\$ 1.492,84
2.7.7	CPU_46	Limpeza geral	m2	585,74	1,87	R\$ 1,87	R\$ 1.095,33
3		REFORMA DA PRAÇA TENISSEN FONTES - ETAPA 1 - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					
3.1		PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					
3.1.1		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/RETIRADAS					
3.1.1.1	CPU_47	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	594,19	9,46	R\$ 9,46	R\$ 5.621,04
3.1.1.2	CPU_48	Demolição de reboco	m2	455,46	7,01	R\$ 7,01	R\$ 3.192,77
3.1.1.3	CPU_49	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	351,49	20,64	R\$ 20,64	R\$ 7.254,75
3.1.1.4	CPU_50	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	351,49	9,46	R\$ 9,46	R\$ 3.325,10
3.1.1.5	CPU_51	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	198,90	20,64	R\$ 20,64	R\$ 4.105,30
3.1.1.6	CPU_52	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	121,03	21,29	R\$ 21,29	R\$ 2.576,73
3.1.2		ELEVACOES					
3.1.2.1	CPU_53	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	99,70	104,31	R\$ 104,31	R\$ 4.141,11
3.1.2.2	CPU_54	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	425,24	5,14	R\$ 5,14	R\$ 2.185,73
3.1.2.3	CPU_55	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	109,62	15,68	R\$ 15,68	R\$ 1.716,84
3.1.2.4	CPU_56	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,00	100,85	R\$ 100,85	R\$ 100,85
3.1.2.5	CPU_57	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	425,24	24,61	R\$ 24,61	R\$ 10.465,16
3.1.3		COBERTURA					
3.1.3.1	CPU_58	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	139,00	232,38	R\$ 232,38	R\$ 32.298,04
3.1.3.2	CPU_59	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusão peças principais	m2	361,36	75,92	R\$ 75,92	R\$ 27.434,45
3.1.3.3	CPU_60	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	361,36	66,56	R\$ 66,56	R\$ 24.052,12
3.1.3.4	CPU_61	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação, af. 05/2017 p	m2	230,54	53,22	R\$ 53,22	R\$ 12.269,34
3.1.4		PAVIMENTAÇÕES					

3.1.4.1	CPU_62	Regularização Manual	m2	288,97	4,20	R\$ 4,20	R\$ 1.213,67
3.1.4.2	CPU_63	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	m2	615,52	21,57	R\$ 21,57	R\$ 13.276,77
3.1.4.3	CPU_64	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	288,97	52,28	R\$ 52,28	R\$ 15.110,24
3.1.4.4	CPU_65	Melo-flo de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	92,83	24,85	R\$ 24,85	R\$ 2.306,83
3.1.4.5	CPU_66	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	275,70	42,99	R\$ 42,99	R\$ 11.852,34
3.1.4.6	CPU_67	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (CINZA)	m²	20,00	100,19	R\$ 100,19	R\$ 2.003,80
3.1.4.7	CPU_68	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (VERMELHO)	m²	30,85	100,19	R\$ 100,19	R\$ 3.090,86
3.1.4.8	CPU_69	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	49,45	43,98	R\$ 43,98	R\$ 2.174,61
3.1.4.9	CPU_70	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	69,50	257,45	R\$ 257,45	R\$ 17.892,78
3.1.5		REVESTIMENTO BOXES E BANHEIROS					
3.1.5.1	CPU_71	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	346,59	43,45	R\$ 43,45	R\$ 15.059,34
3.1.6		ESQUADRIAS					
3.1.6.1	CPU_72	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,80	60,29	R\$ 60,29	R\$ 349,68
3.1.6.2	CPU_73	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,83	24,61	R\$ 24,61	R\$ 241,92
3.1.6.3	CPU_74	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	17,48	351,31	R\$ 351,31	R\$ 6.140,90
3.1.6.4	CPU_75	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	6,00	798,07	R\$ 798,07	R\$ 4.788,42
3.1.6.5	CPU_76	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	894,58	R\$ 894,58	R\$ 1.789,18
3.1.6.6	CPU_77	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00	530,63	R\$ 530,63	R\$ 2.653,15
3.1.6.7	CPU_78	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar	m2	129,84	195,69	R\$ 195,69	R\$ 25.408,39
3.1.6.8	CPU_79	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	36,00	527,54	R\$ 527,54	R\$ 18.991,44
3.1.7		PINTURA					
3.1.7.1	CPU_80	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	334,59	34,00	R\$ 34,00	R\$ 11.376,06
3.1.7.2	CPU_81	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (CHAPISCO FACHADA)	m2	78,10	13,90	R\$ 13,90	R\$ 1.085,59
3.1.7.3	CPU_82	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex convencional para interiores	m2	86,78	33,50	R\$ 33,50	R\$ 2.907,13
3.1.7.4	CPU_83	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	m2	331,67	8,15	R\$ 8,15	R\$ 2.703,11
3.1.7.5	CPU_84	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	331,67	14,80	R\$ 14,80	R\$ 4.908,72
3.1.7.6	CPU_85	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	17,94	14,97	R\$ 14,97	R\$ 268,56
3.1.8		PAISAGISMO					
3.1.8.1	CPU_86	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	85,76	14,86	R\$ 14,86	R\$ 1.274,39
3.1.8.2	CPU_87	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	20,00	2,45	R\$ 2,45	R\$ 49,00
3.1.8.3	CPU_88	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	4,00	94,83	R\$ 94,83	R\$ 379,32
3.1.9		DIVERSOS					
3.1.9.1	CPU_89	Conímão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	3,90	243,13	R\$ 243,13	R\$ 948,21
3.1.9.2	CPU_90	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	351,82	R\$ 351,82	R\$ 1.407,26
3.1.9.3	CPU_91	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão ornurb)	un	4,00	724,36	R\$ 724,36	R\$ 2.897,44

3.1.9.4	CPU_92	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 derrãos	m	12,00	147,97	R\$ 147,97	R\$ 1.775,64
3.1.9.5	CPU_93	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1492,84	R\$ 1.492,84	R\$ 1.492,84
3.1.9.6	CPU_94	Limpeza geral	m2	826,70	1,87	R\$ 1,87	R\$ 1.545,93
3.2		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
3.2.1	CPU_95	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	40,04	R\$ 40,04	R\$ 160,16
3.2.2	CPU_96	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	4,00	10,21	R\$ 10,21	R\$ 40,84
3.2.3	CPU_97	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	8,00	8,89	R\$ 6,69	R\$ 53,52
3.2.4	CPU_98	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	7,48	R\$ 7,48	R\$ 7,48
3.2.5	CPU_99	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	14,00	7,90	R\$ 7,90	R\$ 110,60
3.2.6	CPU_100	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	2,00	3,57	R\$ 3,57	R\$ 7,14
3.2.7	CPU_101	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	70,80	8,94	R\$ 8,94	R\$ 632,95
3.2.8	CPU_102	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	0,50	34,09	R\$ 34,09	R\$ 17,05
3.2.9	CPU_103	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3,00	7,44	R\$ 7,44	R\$ 22,32
3.2.10	CPU_104	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	18,52	R\$ 18,52	R\$ 74,08
3.2.11	CPU_105	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1980), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	16,00	485,99	R\$ 485,99	R\$ 7.775,84
3.2.12	CPU_106	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	32,20	373,35	R\$ 373,35	R\$ 12.021,87
3.2.13	CPU_107	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	10,00	323,14	R\$ 323,14	R\$ 3.231,40
3.2.14	CPU_108	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	3,00	425,92	R\$ 425,92	R\$ 1.277,76
3.2.15	CPU_109	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3,00	471,35	R\$ 471,35	R\$ 1.414,05
3.2.16	CPU_110	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	408,17	R\$ 408,17	R\$ 816,34
3.2.17	CPU_111	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13,00	71,98	R\$ 71,98	R\$ 935,74
3.2.18	CPU_112	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravenna, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	12,00	411,95	R\$ 411,95	R\$ 4.943,40
3.2.19	CPU_113	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	3,00	245,08	R\$ 245,08	R\$ 735,18
3.2.20	CPU_114	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	3,00	313,22	R\$ 313,22	R\$ 939,66
3.2.21	CPU_115	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	239,71	R\$ 239,71	R\$ 479,42
3.2.22	CPU_116	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	7,00	69,70	R\$ 69,70	R\$ 487,90
3.2.23	CPU_117	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00	97,76	R\$ 97,76	R\$ 488,80
3.2.24	CPU_118	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	25,00	96,80	R\$ 96,80	R\$ 2.420,00
3.2.25	CPU_119	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	un	3,00	251,89	R\$ 251,89	R\$ 755,67
3.2.26	CPU_120	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	30,00	9,41	R\$ 9,41	R\$ 282,30
3.2.27	CPU_121	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	14,00	17,37	R\$ 17,37	R\$ 243,18
3.2.28	CPU_122	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	8,00	31,58	R\$ 31,58	R\$ 189,48
3.2.29	CPU_123	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	un	2,00	134,31	R\$ 134,31	R\$ 268,62
3.2.30	CPU_124	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	un	64,00	4,80	R\$ 4,80	R\$ 307,20
3.2.31	CPU_125	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	7,62	R\$ 7,62	R\$ 76,20
3.2.32	CPU_126	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	20,59	R\$ 20,59	R\$ 205,90
3.2.33	CPU_127	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	21,00	14,33	R\$ 14,33	R\$ 300,93
3.2.34	CPU_128	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	25,85	R\$ 25,85	R\$ 25,85

3.2.35	CPU_129	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	42,00	12,43	R\$ 12,43	R\$ 522,06
3.2.36	CPU_130	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	11,00	16,61	R\$ 16,61	R\$ 182,71
3.2.37	CPU_131	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00	48,19	R\$ 48,19	R\$ 48,19
3.2.38	CPU_132	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 1/2"	un	15,00	6,35	R\$ 6,35	R\$ 95,25
3.2.39	CPU_133	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25,00	5,12	R\$ 5,12	R\$ 126,00
3.2.40	CPU_134	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	19,40	10,47	R\$ 10,47	R\$ 203,12
3.2.41	CPU_135	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	129,82	14,27	R\$ 14,27	R\$ 1.853,96
3.2.42	CPU_136	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	93,37	34,09	R\$ 34,09	R\$ 3.182,98
3.2.43	CPU_137	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	6,55	61,42	R\$ 61,42	R\$ 402,30
3.2.44	CPU_138	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	11,00	10,02	R\$ 10,02	R\$ 110,22
3.2.45	CPU_139	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	18,52	R\$ 18,52	R\$ 222,24
3.2.46	CPU_140	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	1,00	60,85	R\$ 60,85	R\$ 60,85
3.2.47	CPU_141	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	20,00	11,82	R\$ 11,82	R\$ 236,40
3.2.48	CPU_142	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	4,00	22,45	R\$ 22,45	R\$ 89,80
3.2.49	CPU_143	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	2,00	55,51	R\$ 55,51	R\$ 111,02
3.2.50	CPU_144	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	3,00	12,47	R\$ 12,47	R\$ 37,41
3.2.51	CPU_145	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	32,00	10,98	R\$ 10,98	R\$ 351,36
3.3 INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
3.3.1	CPU_146	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	479,51	R\$ 479,51	R\$ 3.836,08
3.3.2	CPU_147	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	479,51	R\$ 479,51	R\$ 3.836,08
3.3.3	CPU_148	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	3,00	452,82	R\$ 452,82	R\$ 1.358,46
3.3.4	CPU_149	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	20,00	23,77	R\$ 23,77	R\$ 475,40
3.3.5	CPU_150	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	7,00	42,49	R\$ 42,49	R\$ 297,43
3.3.6	CPU_151	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	16,00	7,56	R\$ 7,56	R\$ 120,96
3.3.7	CPU_152	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00	12,76	R\$ 12,76	R\$ 38,28
3.3.8	CPU_153	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	23,00	19,27	R\$ 19,27	R\$ 443,21
3.3.9	CPU_154	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	8,11	R\$ 8,11	R\$ 16,22
3.3.10	CPU_155	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	24,00	8,44	R\$ 8,44	R\$ 202,56
3.3.11	CPU_156	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,00	19,31	R\$ 19,31	R\$ 289,65
3.3.12	CPU_157	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	42,00	8,04	R\$ 8,04	R\$ 337,68
3.3.13	CPU_158	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	8,90	R\$ 8,90	R\$ 142,40
3.3.14	CPU_159	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	15,00	32,94	R\$ 32,94	R\$ 494,10
3.3.15	CPU_160	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	9,00	38,74	R\$ 38,74	R\$ 348,66
3.3.16	CPU_161	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,21
3.3.17	CPU_162	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	136,56	29,68	R\$ 29,68	R\$ 4.053,10
3.3.18	CPU_163	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	15,00	41,60	R\$ 41,60	R\$ 624,00
3.3.19	CPU_164	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	5,00	69,89	R\$ 69,89	R\$ 349,45
3.3.20	CPU_165	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	m	173,08	21,00	R\$ 21,00	R\$ 3.634,26
3.3.21	CPU_166	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm	m	17,19	16,76	R\$ 16,76	R\$ 288,10
3.3.22	CPU_167	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	28,12	31,33	R\$ 31,33	R\$ 881,00
3.3.23	CPU_168	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	1,00	8,44	R\$ 8,44	R\$ 8,44
3.3.24	CPU_169	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	8,04	R\$ 8,04	R\$ 144,72
3.3.25	CPU_170	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	8,24	R\$ 8,24	R\$ 41,20

3.3.26	CPU_171	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	39,97	16,53	R\$ 16,53	R\$ 660,70
3.3.27	CPU_172	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8,00	16,85	R\$ 16,85	R\$ 134,80
3.3.28		FOSSA SEPTICA					
3.3.28.1	CPU_173	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	24,91	63,17	R\$ 63,17	R\$ 1.573,56
3.3.28.2	CPU_174	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	24,91	8,39	R\$ 8,39	R\$ 208,99
3.3.28.3	CPU_175	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,42	296,34	R\$ 296,34	R\$ 124,46
3.3.28.4	CPU_176	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,33	1664,16	R\$ 1.664,16	R\$ 3.877,49
3.3.28.5	CPU_177	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	27,75	100,46	R\$ 100,46	R\$ 2.787,77
3.3.28.6	CPU_178	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	27,75	27,13	R\$ 27,13	R\$ 752,86
3.3.28.7	CPU_179	Impermeabilização semi-flexível com Sikla Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	27,75	38,51	R\$ 38,51	R\$ 1.068,65
3.3.28.8	CPU_180	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (VIGAS)	m3	0,13	1647,33	R\$ 1.647,33	R\$ 214,15
3.3.29		FILTRO					
3.3.29.1	CPU_181	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	26,11	63,17	R\$ 63,17	R\$ 1.649,37
3.3.29.2	CPU_182	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	26,11	8,39	R\$ 8,39	R\$ 219,06
3.3.29.3	CPU_183	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,45	296,34	R\$ 296,34	R\$ 133,35
3.3.29.4	CPU_184	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,24	1664,16	R\$ 1.664,16	R\$ 3.727,72
3.3.29.5	CPU_185	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	26,43	100,46	R\$ 100,46	R\$ 2.655,16
3.3.29.6	CPU_186	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	1,00	454,82	R\$ 454,82	R\$ 454,82
3.3.29.7	CPU_187	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	26,43	27,13	R\$ 27,13	R\$ 717,05
3.3.29.8	CPU_188	Impermeabilização semi-flexível com Sikla Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	26,43	38,51	R\$ 38,51	R\$ 1.017,82
3.3.29.9	CPU_189	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FALSO)	m3	0,23	380,77	R\$ 380,77	R\$ 87,58
3.3.29.10	CPU_190	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (PARA FUNDO FALSO COM FUROS)	m3	1,01	1664,16	R\$ 1.664,16	R\$ 1.680,80
3.3.29.11	CPU_191	Lastro de brita 4	m3	3,38	126,87	R\$ 126,87	R\$ 428,82
3.3.30		TANQUE SELADO					
3.3.30.1	CPU_192	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	26,32	63,17	R\$ 63,17	R\$ 1.662,63
3.3.30.2	CPU_193	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	26,32	8,39	R\$ 8,39	R\$ 220,82
3.3.30.3	CPU_194	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,42	296,34	R\$ 296,34	R\$ 124,46
3.3.30.4	CPU_195	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,32	1664,16	R\$ 1.664,16	R\$ 3.860,85
3.3.30.5	CPU_196	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	29,42	100,46	R\$ 100,46	R\$ 2.955,53
3.3.30.6	CPU_197	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	1,00	454,82	R\$ 454,82	R\$ 454,82
3.3.30.7	CPU_198	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	29,42	27,13	R\$ 27,13	R\$ 798,16
3.3.30.8	CPU_199	Impermeabilização semi-flexível com Sikla Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	29,42	38,51	R\$ 38,51	R\$ 1.132,86
3.3.30.9	CPU_200	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.	M2	8,84	142,45	R\$ 142,45	R\$ 1.259,26
3.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

3.4.1	CPU_201	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 85mm, d=3"	un	3,00	7,90	R\$ 7,90	R\$ 23,70
3.4.2	CPU_202	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 75mm, d=2 1/2"	un	2,00	8,61	R\$ 8,61	R\$ 17,22
3.4.3	CPU_203	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 50mm, d=2"	un	1,00	7,39	R\$ 7,39	R\$ 7,39
3.4.4	CPU_204	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	33,00	0,88	R\$ 0,88	R\$ 29,04
3.4.5	CPU_205	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01.	un	309,00	11,19	R\$ 11,19	R\$ 3.457,71
3.4.6	CPU_206	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	1,00	12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75
3.4.7	CPU_207	Condutete tipo "C" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	6,00	23,92	R\$ 23,92	R\$ 143,52
3.4.8	CPU_208	Condutete em alumínio tipo "C" de 1"	un	30,00	23,54	R\$ 23,54	R\$ 706,20
3.4.9	CPU_209	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em faje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	120,00	8,08	R\$ 8,08	R\$ 969,60
3.4.10	CPU_210	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	20,42	R\$ 20,42	R\$ 40,84
3.4.11	CPU_211	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	16,17	R\$ 16,17	R\$ 32,34
3.4.12	CPU_212	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	14,61	R\$ 14,61	R\$ 29,22
3.4.13	CPU_213	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	12,83	R\$ 12,83	R\$ 102,64
3.4.14	CPU_214	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	40,00	10,64	R\$ 10,64	R\$ 425,60
3.4.15	CPU_215	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	3,00	148,59	R\$ 148,59	R\$ 445,77
3.4.16	CPU_216	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	8,00	207,89	R\$ 207,89	R\$ 1.663,12
3.4.17	CPU_217	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	10,00	6,60	R\$ 6,60	R\$ 66,00
3.4.18	CPU_218	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	50,00	2,68	R\$ 2,68	R\$ 134,00
3.4.19	CPU_219	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,00	5,20	R\$ 5,20	R\$ 20,80
3.4.20	CPU_220	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,00	3,92	R\$ 3,92	R\$ 19,60
3.4.21	CPU_221	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	290,00	1,72	R\$ 1,72	R\$ 498,80
3.4.22	CPU_222	Luva de emenda para eletróduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	61,00	9,63	R\$ 9,63	R\$ 587,43
3.4.23	CPU_223	Luva de emenda para eletróduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	12,00	12,34	R\$ 12,34	R\$ 148,08
3.4.24	CPU_224	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	6,00	54,43	R\$ 54,43	R\$ 326,58
3.4.25	CPU_225	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	14,00	76,47	R\$ 76,47	R\$ 1.070,58
3.4.26	CPU_226	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	1.290,00	0,10	R\$ 0,10	R\$ 129,00
3.4.27	CPU_227	Arruela de lisa 3/8"	un	162,00	0,41	R\$ 0,41	R\$ 66,42
3.4.28	CPU_228	Bucha de nylon 6-06	un	501,00	0,05	R\$ 0,05	R\$ 25,05
3.4.29	CPU_229	Bucha de nylon sem aba s4	un	1.290,00	0,03	R\$ 0,03	R\$ 38,70
3.4.30	CPU_230	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	30,00	7,41	R\$ 7,41	R\$ 222,30
3.4.31	CPU_231	Parafuso de ferro zincado c/rosc 3/8 " x 1 1/2"	un	145,00	0,80	R\$ 0,80	R\$ 87,00
3.4.32	CPU_232	Parafuso galvaniz. cabeça panela 2,9x25mm autoatarrachante	und	1.012,00	0,34	R\$ 0,34	R\$ 344,08
3.4.33	CPU_233	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	497,00	0,38	R\$ 0,38	R\$ 188,86
3.4.34	CPU_234	Parafuso galvaniz. cabeça panela 4,8x45mm autoatarrachante	und	4,00	0,42	R\$ 0,42	R\$ 1,68
3.4.35	CPU_235	Parafuso galvaniz. cabeça panela 6,3x50mm autoatarrachante	und	2,00	0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,92
3.4.36	CPU_236	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	un	18,00	0,80	R\$ 0,80	R\$ 14,40
3.4.37	CPU_237	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	976,00	0,42	R\$ 0,42	R\$ 409,92
3.4.38	CPU_238	Porca sextavada 1/4"	un	927,00	0,22	R\$ 0,22	R\$ 203,94
3.4.39	CPU_239	Porca sextavada 3/8"	un	162,00	0,15	R\$ 0,15	R\$ 24,30
3.4.40	CPU_240	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	18,00	39,12	R\$ 39,12	R\$ 704,16
3.4.41	CPU_241	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	18,00	2,78	R\$ 2,78	R\$ 50,04
3.4.42	CPU_242	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	162,00	10,76	R\$ 10,76	R\$ 1.743,12
3.4.43	CPU_243	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	418,86	R\$ 418,86	R\$ 418,86

3.4.44	CPU_244	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	20,70	10,88	R\$ 10,88	R\$ 221,08
3.4.45	CPU_245	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	200,70	16,49	R\$ 16,49	R\$ 3.309,54
3.4.46	CPU_246	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	200,50	27,93	R\$ 27,93	R\$ 5.599,97
3.4.47	CPU_247	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	20,20	35,61	R\$ 35,61	R\$ 719,32
3.4.48	CPU_248	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	3.159,60	3,77	R\$ 3,77	R\$ 11.907,92
3.4.49	CPU_249	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	30,80	69,97	R\$ 69,97	R\$ 2.162,07
3.4.50	CPU_250	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	240,00	3,49	R\$ 3,49	R\$ 837,60
3.4.51	CPU_251	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm² - 450/750V / 70°	m	1.684,70	0,75	R\$ 0,75	R\$ 1.263,53
3.4.52	CPU_252	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm² - 450/750V / 70°	m	4.007,40	1,19	R\$ 1,19	R\$ 4.768,81
3.4.53	CPU_253	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70°	m	1.645,00	2,14	R\$ 2,14	R\$ 3.520,30
3.4.54	CPU_254	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	21,00	115,27	R\$ 115,27	R\$ 2.420,67
3.4.55	CPU_255	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	98,53	R\$ 98,53	R\$ 197,06
3.4.56	CPU_256	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	2,00	236,47	R\$ 236,47	R\$ 472,94
3.4.57	CPU_257	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "X", com tampa	un	3,00	39,81	R\$ 39,81	R\$ 119,43
3.4.58	CPU_258	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	85,73	R\$ 85,73	R\$ 85,73
3.4.59	CPU_259	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	41,68	R\$ 41,68	R\$ 83,36
3.4.60	CPU_260	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	52,00	36,79	R\$ 36,79	R\$ 1.913,08
3.4.61	CPU_261	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	48,93	R\$ 48,93	R\$ 48,93
3.4.62	CPU_262	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	160,00	7,11	R\$ 7,11	R\$ 1.137,60
3.4.63	CPU_263	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	32,00	12,12	R\$ 12,12	R\$ 387,84
3.4.64	CPU_264	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	un	16,00	8,40	R\$ 8,40	R\$ 134,40
3.4.65	CPU_265	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	14,00	18,50	R\$ 18,50	R\$ 259,00
3.4.66	CPU_266	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	33,00	16,09	R\$ 16,09	R\$ 530,97
3.4.67	CPU_267	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	40,00	16,09	R\$ 16,09	R\$ 643,60
3.4.68	CPU_268	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	64,00	13,76	R\$ 13,76	R\$ 880,64
3.4.69	CPU_269	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	47,34	R\$ 47,34	R\$ 378,72
3.4.70	CPU_270	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	47,34	R\$ 47,34	R\$ 284,04
3.4.71	CPU_271	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	497,79	R\$ 497,79	R\$ 497,79
3.4.72	CPU_272	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	282,25	R\$ 282,25	R\$ 282,25
3.4.73	CPU_273	Disjuntor termomagnético tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C	un	2,00	227,72	R\$ 227,72	R\$ 455,44
3.4.74	CPU_274	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	100,28	R\$ 100,28	R\$ 100,28
3.4.75	CPU_275	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	144,10	R\$ 144,10	R\$ 288,20
3.4.76	CPU_276	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	1,00	155,27	R\$ 155,27	R\$ 155,27
3.4.77	CPU_277	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	22,92	R\$ 22,92	R\$ 22,92
3.4.78	CPU_278	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	21,11	R\$ 21,11	R\$ 21,11
3.4.79	CPU_279	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	2,00	17,97	R\$ 17,97	R\$ 35,94
3.4.80	CPU_280	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	4,00	7,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00
3.4.81	CPU_281	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	193,90	31,63	R\$ 31,63	R\$ 6.133,06
3.4.82	CPU_282	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	107,52	27,70	R\$ 27,70	R\$ 2.978,30
3.4.83	CPU_283	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	15,08	R\$ 15,08	R\$ 45,24
3.4.84	CPU_284	Flange 50x50mm para eletrocalha metálica	und	4,00	7,92	R\$ 7,92	R\$ 31,68
3.4.85	CPU_285	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	150,00	10,80	R\$ 10,80	R\$ 1.635,00
3.4.86	CPU_286	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00	28,41	R\$ 28,41	R\$ 85,23
3.4.87	CPU_287	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	7,00	2,04	R\$ 2,04	R\$ 14,28
3.4.88	CPU_288	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	21,00	1,99	R\$ 1,99	R\$ 41,79
3.4.89	CPU_289	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	4,00	2,48	R\$ 2,48	R\$ 9,92

3.4.90	CPU_290	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	29,73	R\$ 29,73	R\$ 29,73
3.4.91	CPU_291	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	20,45	R\$ 20,45	R\$ 20,45
3.4.92	CPU_292	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	204,00	4,38	R\$ 4,38	R\$ 893,52
3.4.93	CPU_293	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	10,69	R\$ 10,69	R\$ 10,69
3.4.94	CPU_294	Tampa de encaixe 50mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	und	1,00	9,64	R\$ 9,64	R\$ 9,64
3.4.95	CPU_295	Tampa de encaixe 100mm para cruzeta, zincada, para eletrocalha metálica	und	1,00	16,20	R\$ 16,20	R\$ 16,20
3.4.96	CPU_296	Tampa de encaixe 50mm para Cruzeta, zincada, para eletrocalha metálica	und	1,00	16,57	R\$ 16,57	R\$ 16,57
3.4.97	CPU_297	Tampa de encaixe para curva horizontal 50 x 50 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90°	und	4,00	31,94	R\$ 31,94	R\$ 127,76
3.4.98	CPU_298	Tampa de encaixe para redução concêntrica 100 x 50 x 50mm, lisa, galvanizada à fogo	und	3,00	9,13	R\$ 9,13	R\$ 27,39
3.4.99	CPU_299	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	29,58	R\$ 29,58	R\$ 59,16
3.4.100	CPU_300	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	21,70	R\$ 21,70	R\$ 86,80
3.4.101	CPU_301	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	4,38	R\$ 4,38	R\$ 175,20
3.4.102	CPU_302	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	4,00	5,03	R\$ 5,03	R\$ 20,12
3.4.103	CPU_303	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	200,40	5,85	R\$ 5,85	R\$ 1.194,38
3.4.104	CPU_304	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	937,90	4,80	R\$ 4,80	R\$ 4.501,92
3.4.105	CPU_305	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	169,40	11,90	R\$ 11,90	R\$ 2.015,86
3.4.106	CPU_306	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	15,00	16,63	R\$ 16,63	R\$ 249,45
3.4.107	CPU_307	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	7,10	14,79	R\$ 14,79	R\$ 105,01
3.4.108	CPU_308	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	75,00	22,38	R\$ 22,38	R\$ 1.678,50
3.4.109	CPU_309	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1.076,20	9,52	R\$ 9,52	R\$ 10.245,42
3.4.110	CPU_310	Abracadeira metálica tipo "D" de 1"	un	211,00	4,17	R\$ 4,17	R\$ 879,87
3.4.111	CPU_311	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	38,00	4,80	R\$ 4,80	R\$ 182,40
3.4.112	CPU_312	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (177), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	226,70	21,77	R\$ 21,77	R\$ 4.935,26
3.4.113	CPU_313	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	40,40	36,47	R\$ 36,47	R\$ 1.473,39
3.4.114	CPU_314	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	7,00	222,22	R\$ 222,22	R\$ 1.555,54
3.4.115	CPU_315	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	10,00	273,15	R\$ 273,15	R\$ 2.731,50
3.4.116	CPU_316	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	2,00	68,86	R\$ 68,86	R\$ 137,72
3.4.117	CPU_317	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref. lm-250v/5 (ou similar)	un	36,00	556,85	R\$ 556,85	R\$ 20.046,60
3.4.118	CPU_318	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref. FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	91,00	212,33	R\$ 212,33	R\$ 19.322,03
3.4.119	CPU_319	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	42,00	75,45	R\$ 75,45	R\$ 3.168,90
3.4.120	CPU_320	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2016	un	3,00	20,96	R\$ 20,96	R\$ 62,88
3.4.121	CPU_321	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	un	1,00	4,23	R\$ 4,23	R\$ 4,23
3.4.122	CPU_322	Quadro de comando de embutir p/ iluminação, em chapa aço nº18, pintura eletrost., disj. mono 2A, botoeira tipo NF e NA, lamp. sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bomes de conexão e conectores	un	1,00	2057,99	R\$ 2.057,99	R\$ 2.057,99
3.4.123	CPU_323	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, altímetro 96x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un	1,00	50221,60	R\$ 50.221,60	R\$ 50.221,60
3.4.124	CPU_324	Modulo para 18 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un	1,00	3498,07	R\$ 3.498,07	R\$ 3.498,07
3.4.125	CPU_325	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	450,18	R\$ 450,18	R\$ 450,18
3.4.126	CPU_326	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	518,46	R\$ 518,46	R\$ 518,46
3.4.127	CPU_327	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din	un	1,00	25,34	R\$ 25,34	R\$ 25,34
3.4.128	CPU_328	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	1,00	40,04	R\$ 40,04	R\$ 40,04

3.4.129	CPU_329	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	1,00	304,31	R\$ 304,31	R\$ 304,31
3.5		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					
3.5.1	CPU_330	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio de jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00	194,13	R\$ 194,13	R\$ 776,52
3.5.2	CPU_331	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	6,00	22,66	R\$ 22,66	R\$ 135,96
3.5.3	CPU_332	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	38,89	R\$ 38,89	R\$ 77,78
3.5.4	CPU_333	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	29,58	R\$ 29,58	R\$ 29,58
3.5.5	CPU_334	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4,00	20,18	R\$ 20,18	R\$ 80,72
3.5.6	CPU_335	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	511,51	R\$ 511,51	R\$ 1.023,02
3.5.7	CPU_336	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	2,00	20,34	R\$ 20,34	R\$ 40,68
						PREÇO GLOBAL	R\$ 1.099.552,59


Pedro Bezerra Cacho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270045563-0

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1				DATA BASE:	JUNHO
Município de Itabaianinha, no estado de Sergipe				BDI:	21,39%

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES				DESCONTO (LICITAÇÃO):	12,30%
------------------------	--	--	--	-----------------------	--------

CÓDIGO ORÇAMENTO	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CUST. UNIT. CODEVASF	CUST. UNIT. C/ DESCONTO	PORCENT. DESCO. FINAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Equipe Dirigente						
CPU_1	90777 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	107,04	R\$ 93,87	87,70%
CPU_2	90780 / SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	49,25	R\$ 43,19	87,70%
CPU_3	codevasf_01	Manutenção do Canteiro	un	3.532,74	R\$ 3.098,21	87,70%
SERVIÇOS PRELIMINARES						
CPU_4	51 / ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	389,26	R\$ 341,38	87,70%
CPU_5	9416 / ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	2.227,47	R\$ 1.953,49	87,70%
CPU_6	6096 / ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	524,11	R\$ 459,67	87,70%
CPU_7	98459 / SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2016 (para o terminal rodoviário)	m2	84,34	R\$ 73,96	87,69%
CPU_8	4654 / ORSE	Locação de container - Almoxnarado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	501,12	R\$ 439,48	87,70%
CPU_9	4657 / ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	641,43	R\$ 562,53	87,70%
TERMINAL RODOVIÁRIO						
DEMOLIÇÃO						
CPU_10	07989 / ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	10,79	R\$ 9,46	87,67%
CPU_11	72859 / SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	24,28	R\$ 21,29	87,69%
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
CPU_13	741541 / SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 hp e capacidade 6m3, dnt 50 a 200m	m3	4,45	R\$ 3,90	87,64%
PAVIMENTAÇÃO						
CPU_14	11472 / ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	6,33	R\$ 5,55	87,68%
CPU_15	11466 / ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempenado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	87,44	R\$ 76,68	87,69%
CPU_16	8906 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bombo, lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e= 10cm, regulariz. compso. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	m²	114,25	R\$ 100,19	87,69%
CPU_17	4864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argemassa industrializada ao-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	100,39	R\$ 88,04	87,70%
CPU_18	9982 / ORSE	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	m2	24,60	R\$ 21,57	87,68%
CPU_19	95996 / SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	1.063,90	R\$ 933,04	87,70%
CPU_20	95995 / SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	1.123,05	R\$ 984,91	87,70%
CPU_21	93176 / SINAPI	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016	boxm	0,55	R\$ 0,48	87,27%
CPU_22	2592 / ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	12,20	R\$ 10,69	87,62%
CPU_23	12214 / ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desempenada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	322,74	R\$ 283,04	87,70%
CPU_24	94273 / SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	33,58	R\$ 29,44	87,67%
COBERTURA						
CPU_25	2487 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,03	R\$ 42,12	87,70%
CPU_26	8456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.878,38	R\$ 1.647,33	87,70%
CPU_27	12508 / ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC76 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	m2	141,48	R\$ 124,07	87,69%
CPU_28	9981 / ORSE	Telramento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	63,60	R\$ 55,77	87,69%
CPU_29	9054 / ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocet ou similar	m2	239,62	R\$ 210,14	87,70%
ESCALA E RAMPA						
CPU_30	2487 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,03	R\$ 42,12	87,70%

CPU_31	91 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	435,04	R\$ 381,53	87,70%
CPU_32	153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	82,61	R\$ 72,44	87,69%
CPU_33	3310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,87	R\$ 5,14	87,56%
CPU_34	1908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	31,03	R\$ 27,21	87,69%
CPU_35	71 / ORSE	Ateno manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	48,03	R\$ 42,12	87,70%
CPU_36	11466 / ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desmoldado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	87,44	R\$ 76,68	87,69%
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			R\$ 0,00	#DIV/0!
CPU_37	20977/ORSE	Extintor portátil com carga de pó químico seco (pqcs) de 8 kg, classe bc	un	219,76	R\$ 192,72	87,70%
CPU_38	12138 / ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	23,02	R\$ 20,18	87,66%
CPU_39	38774/ORSE	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	25,94	R\$ 22,66	87,69%
		DIVERSOS			R\$ 0,00	
CPU_40	3724 / ORSE	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	14,30	R\$ 12,54	87,69%
CPU_41	10839 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em apo (padrão) - para deficientes físicos	m	203,53	R\$ 178,49	87,70%
CPU_42	3228 / ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	168,73	R\$ 147,97	87,70%
CPU_43	10234 / ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	16,95	R\$ 14,86	87,67%
CPU_44	10536 / ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	401,17	R\$ 351,82	87,70%
CPU_45	3167 / ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1.792,22	R\$ 1.492,84	87,70%
CPU_46	2450 / ORSE	Limpeza geral	m2	2,14	R\$ 1,87	87,38%
		REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - ETAPA 1 - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO				
		PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO				
		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/RETIRADAS				
CPU_47	07989 / ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	10,79	R\$ 9,45	87,67%
CPU_48	17 / ORSE	Demolição de reboco	m2	8,00	R\$ 7,01	87,63%
CPU_49	30 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	23,54	R\$ 20,64	87,68%
CPU_50	9 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	10,79	R\$ 9,46	87,67%
CPU_51	16 / ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	23,54	R\$ 20,64	87,68%
CPU_52	72897 / SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	24,28	R\$ 21,29	87,69%
		ELEVACOES			R\$ 0,00	
CPU_53	165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	118,95	R\$ 104,31	87,69%
CPU_54	3310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,87	R\$ 5,14	87,56%
CPU_55	1907 / ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	17,88	R\$ 15,68	87,70%
CPU_56	168 / ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	115,00	R\$ 100,85	87,70%
CPU_57	3314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	28,07	R\$ 24,61	87,67%
		COBERTURA			R\$ 0,00	
CPU_58	4810 / ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, pega principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	264,95	R\$ 232,36	87,70%
CPU_59	9189 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	m2	86,57	R\$ 75,92	87,70%
CPU_60	230 / ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª quadra, cor clara, Itabalaninha ou similar - Rev 02	m2	75,90	R\$ 66,56	87,69%
CPU_61	96116 / SINAPI	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	60,69	R\$ 53,22	87,69%
		PAVIMENTAÇÕES			R\$ 0,00	
CPU_62	5103 / ORSE	Regularização Manual	m2	4,80	R\$ 4,20	87,50%
CPU_63	9962 / ORSE	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	m2	24,60	R\$ 21,57	87,68%
CPU_64	9445 / ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm. Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	59,63	R\$ 52,29	87,69%
CPU_65	4555 / ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	28,34	R\$ 24,85	87,69%
CPU_66	10168 / ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	49,03	R\$ 42,89	87,69%
CPU_67	8906 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (CINZA)	m²	114,25	R\$ 100,19	87,69%
CPU_68	8906 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03 (VERMELHO)	m²	114,25	R\$ 100,19	87,69%
CPU_69	10064 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Ariele, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,15	R\$ 43,98	87,70%

CPU_70	10273 / ORSE	Caneleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	293,56	R\$ 257,45	87,70%
REVESTIMENTO BOXES E BANHEIROS					R\$ 0,00	
CPU_71	7593 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	49,55	R\$ 43,45	87,69%
ESQUADRIAS					R\$ 0,00	
CPU_72	7285 / ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	68,75	R\$ 60,29	87,69%
CPU_73	3314 / ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	28,07	R\$ 24,61	87,67%
CPU_74	190 / ORSE	Divisória em granito bege Ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	400,59	R\$ 351,31	87,70%
CPU_75	9692 / ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusiva batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	910,01	R\$ 798,07	87,70%
CPU_76	7165 / ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	1.020,05	R\$ 894,58	87,70%
CPU_77	3547 / ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	605,06	R\$ 530,63	87,70%
CPU_78	1857 / ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar	m2	223,14	R\$ 195,69	87,70%
CPU_79	11718 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=3mm	m2	601,53	R\$ 527,64	87,70%
PINTURA					R\$ 0,00	
CPU_80	2296 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	39,77	R\$ 34,00	87,70%
CPU_81	742451 / SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (CHAPISCO FACHADA)	m2	15,86	R\$ 13,90	87,64%
CPU_82	2296 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	39,20	R\$ 33,50	87,70%
CPU_83	2304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	m2	9,30	R\$ 8,15	87,63%
CPU_84	7808 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	16,68	R\$ 14,80	87,68%
CPU_85	2308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	17,08	R\$ 14,97	87,65%
PAISAGISMO					R\$ 0,00	
CPU_86	10234 / ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	16,95	R\$ 14,86	87,67%
CPU_87	3319 / ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	2,90	R\$ 2,45	87,50%
CPU_88	8814 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	108,13	R\$ 94,83	87,70%
DIVERSOS					R\$ 0,00	
CPU_89	12189 / ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	277,23	R\$ 243,13	87,70%
CPU_90	10536 / ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	401,17	R\$ 351,82	87,70%
CPU_91	3223 / ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	825,96	R\$ 724,36	87,70%
CPU_92	3226 / ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	169,73	R\$ 147,97	87,70%
CPU_93	3167 / ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1.702,22	R\$ 1.492,84	87,70%
CPU_94	2450 / ORSE	Limpeza geral	m2	2,14	R\$ 1,87	87,38%
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 0,00	
CPU_95	2038 / ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	45,56	R\$ 40,04	87,69%
CPU_96	1047 / ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 20mm x 1/2"	un	11,65	R\$ 10,21	87,64%
CPU_97	1036 / ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2"	un	7,63	R\$ 6,69	87,68%
CPU_98	1107 / ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	un	8,53	R\$ 7,48	87,69%
CPU_99	1116 / ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	un	9,01	R\$ 7,90	87,68%
CPU_100	1149 / ORSE-C	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	un	4,08	R\$ 3,57	87,50%
CPU_101	1027 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	10,20	R\$ 8,94	87,65%
CPU_102	1031 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	38,88	R\$ 34,09	87,68%
CPU_103	1167 / ORSE-C	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	un	8,49	R\$ 7,44	87,63%
CPU_104	1171 / ORSE-C	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	un	21,12	R\$ 18,52	87,69%
CPU_105	2021 / ORSE-C	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 58cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	554,16	R\$ 485,89	87,70%
CPU_106	11736 / ORSE-C	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	425,72	R\$ 373,35	87,70%
CPU_107	3571 / ORSE-C	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	369,47	R\$ 323,14	87,70%
CPU_108	2089 / ORSE-C	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	485,66	R\$ 425,92	87,70%
CPU_109	10345 / ORSE-C	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	537,46	R\$ 471,35	87,70%

CPU_110	86823 / SINAPI-C	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	465,42	R\$ 408,17	87,70%
CPU_111	88915 / SINAPI-C	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	82,06	R\$ 71,96	87,69%
CPU_112	9017 / ORSE-C	Vaso sanitário c/boxa de descarga acoplada, saída horizontal, linha revena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	469,73	R\$ 411,95	87,70%
CPU_113	7898 / ORSE-C	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto c/ descarga - Rev 02	un	279,43	R\$ 245,06	87,70%
CPU_114	7589 / ORSE-C	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	357,15	R\$ 313,22	87,70%
CPU_115	1461 / ORSE-C	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	273,33	R\$ 239,71	87,70%
CPU_116	1457 / ORSE-C	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	79,48	R\$ 69,70	87,70%
CPU_117	1459 / ORSE-C	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	111,48	R\$ 97,76	87,69%
CPU_118	1496 / ORSE-C	Registro gaveta c/ capota cromada, d=25mm (1") - ref. 1509 Deca ou similar	un	110,38	R\$ 96,80	87,70%
CPU_119	3260 / ORSE-C	Fornecimento e instalação de torneira pressmat 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	un	287,22	R\$ 251,89	87,70%
CPU_120	1144 / ORSE-C	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,74	R\$ 9,41	87,62%
CPU_121	1049 / ORSE-C	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	19,81	R\$ 17,37	87,68%
CPU_122	1051 / ORSE-C	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	36,02	R\$ 31,88	87,67%
CPU_123	1053 / ORSE-C	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	un	153,15	R\$ 134,31	87,70%
CPU_124	89436 / SINAPI-C	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	un	5,48	R\$ 4,80	87,59%
CPU_125	89596 / SINAPI-C	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1 1/2", instalado em ramada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	8,69	R\$ 7,62	87,69%
CPU_126	89613 / SINAPI-C	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2 1/2", instalado em ramada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	23,48	R\$ 20,59	87,69%
CPU_127	1084 / ORSE-C	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	16,34	R\$ 14,33	87,70%
CPU_128	1089 / ORSE-C	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	29,49	R\$ 25,85	87,69%
CPU_129	89569 / SINAPI-C	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	14,18	R\$ 12,43	87,66%
CPU_130	89503 / SINAPI-C	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	18,95	R\$ 16,61	87,65%
CPU_131	89517 / SINAPI-C	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	54,95	R\$ 48,19	87,70%
CPU_132	10226 / ORSE-C	Joelho 90° pvc rígido soldável e ofusca, diâm = 25mm x 1/2"	un	7,25	R\$ 6,35	87,59%
CPU_133	1151 / ORSE-C	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	5,84	R\$ 5,12	87,67%
CPU_134	1028 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	11,94	R\$ 10,47	87,69%
CPU_135	1029 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	16,28	R\$ 14,27	87,65%
CPU_136	1031 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	38,88	R\$ 34,09	87,88%
CPU_137	1033 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	70,04	R\$ 61,42	87,69%
CPU_138	1169 / ORSE-C	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	11,43	R\$ 10,02	87,66%
CPU_139	1171 / ORSE-C	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	21,12	R\$ 18,52	87,69%
CPU_140	1173 / ORSE-C	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	69,39	R\$ 60,85	87,69%
CPU_141	1177 / ORSE-C	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	13,48	R\$ 11,82	87,69%
CPU_142	1181 / ORSE-C	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	25,61	R\$ 22,45	87,66%
CPU_143	1183 / ORSE-C	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	63,30	R\$ 55,51	87,69%
CPU_144	4965 / ORSE-C	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d = 25mm x 3/4"	un	14,22	R\$ 12,47	87,69%
CPU_145	479 / ORSE-C	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm = 25mm x 1/2"	un	12,53	R\$ 10,98	87,63%
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					R\$ 0,00	
CPU_146	11334 / ORSE-C	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	546,77	R\$ 479,51	87,70%
CPU_147	4883 / ORSE-C	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	546,77	R\$ 479,51	87,70%
CPU_148	8343 / ORSE-C	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	un	516,33	R\$ 452,82	87,70%
CPU_149	89707 / SINAPI-C	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	27,11	R\$ 23,77	87,68%
CPU_150	1695 / ORSE-C	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	48,45	R\$ 42,49	87,70%
CPU_151	89728 / SINAPI-C	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	8,63	R\$ 7,56	87,60%
CPU_152	89733 / SINAPI-C	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	14,56	R\$ 12,76	87,64%
CPU_153	1553 / ORSE-C	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	21,98	R\$ 19,27	87,67%

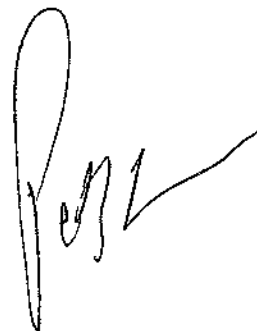
CPU_154	1603 / ORSE-C	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,25	R\$ 8,11	87,68%
CPU_155	1551 / ORSE-C	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	9,63	R\$ 8,44	87,64%
CPU_156	1556 / ORSE-C	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	22,02	R\$ 19,31	87,69%
CPU_157	1554 / ORSE-C	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	9,17	R\$ 8,04	87,68%
CPU_158	1671 / ORSE-C	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,15	R\$ 8,90	87,68%
CPU_159	1562 / ORSE-C	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	37,56	R\$ 32,94	87,70%
CPU_160	1564 / ORSE-C	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	44,18	R\$ 38,74	87,69%
CPU_161	1563 / ORSE-C	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	20,77	R\$ 18,21	87,67%
CPU_162	1527 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	33,85	R\$ 29,68	87,68%
CPU_163	9377 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 100mm	m	47,44	R\$ 41,60	87,69%
CPU_164	9386 / ORSE-C	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 150mm	m	79,70	R\$ 69,89	87,69%
CPU_165	9390 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 50 mm	m	23,95	R\$ 21,00	87,68%
CPU_166	9389 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 40 mm	m	19,12	R\$ 16,76	87,66%
CPU_167	9376 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d = 75mm	m	35,73	R\$ 31,33	87,69%
CPU_168	1551 / ORSE-C	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	9,63	R\$ 8,44	87,64%
CPU_169	1554 / ORSE-C	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	9,17	R\$ 8,04	87,68%
CPU_170	1594 / ORSE-C	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	9,40	R\$ 8,24	87,66%
CPU_171	1525 / ORSE-C	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	16,85	R\$ 16,53	87,69%
CPU_172	1585 / ORSE-C	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	19,22	R\$ 16,85	87,67%
FOSSA SEPTICA					R\$ 0,00	
CPU_173	2498 / ORSE-C	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	72,04	R\$ 63,17	87,69%
CPU_174	2509 / ORSE-C	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9,57	R\$ 8,39	87,67%
CPU_175	94988 / SINAPI-C	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	337,91	R\$ 296,34	87,70%
CPU_176	7369 / ORSE-C	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.897,57	R\$ 1.664,16	87,70%
CPU_177	72131 / SINAPI-C	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	114,56	R\$ 100,46	87,69%
CPU_178	3317 / ORSE-C	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	30,94	R\$ 27,13	87,69%
CPU_179	5004 / ORSE-C	Impermeabilização semi-flexível com Sikla Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	43,92	R\$ 38,51	87,68%
CPU_180	6456 / ORSE-C	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (VIGAS)	m3	1.878,38	R\$ 1.647,33	87,70%
FILTRO					R\$ 0,00	
CPU_181	2498 / ORSE-C	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	72,04	R\$ 63,17	87,69%
CPU_182	2509 / ORSE-C	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9,57	R\$ 8,39	87,67%
CPU_183	94988 / SINAPI-C	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	337,91	R\$ 296,34	87,70%
CPU_184	7369 / ORSE-C	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.897,57	R\$ 1.664,16	87,70%
CPU_185	72131 / SINAPI-C	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	114,56	R\$ 100,46	87,69%
CPU_186	2799 / ORSE-C	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	518,62	R\$ 454,82	87,70%
CPU_187	3317 / ORSE-C	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	30,94	R\$ 27,13	87,69%
CPU_188	5004 / ORSE-C	Impermeabilização semi-flexível com Sikla Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	43,92	R\$ 38,51	87,68%
CPU_189	125 / ORSE-C	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (PARA BASE DE APOIO PARA FUNDO FALSO)	m3	434,18	R\$ 380,77	87,70%
CPU_190	7369 / ORSE-C	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (PARA FUNDO FALSO COM FUROS)	m3	1.897,57	R\$ 1.664,16	87,70%
CPU_191	2659 / ORSE-C	Lastro de brita 4	m3	144,67	R\$ 126,87	87,70%
TANQUE SELADO					R\$ 0,00	
CPU_192	2498 / ORSE-C	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	72,04	R\$ 63,17	87,69%
CPU_193	2509 / ORSE-C	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9,57	R\$ 8,39	87,67%

CPU_194	94968 / SINAPI-C	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 07/2016	m3	337,91	R\$ 296,34	87,70%
CPU_195	7369 / ORSE-C	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1.897,57	R\$ 1.664,16	87,70%
CPU_196	72131 / SINAPI-C	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2,5 (cimento, cal e areia)	m2	114,56	R\$ 100,48	87,69%
CPU_197	2799 / ORSE-C	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	518,62	R\$ 454,82	87,70%
CPU_198	3317 / ORSE-C	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1,3 (cimento / areia)	m2	30,94	R\$ 27,13	87,69%
CPU_199	5004 / ORSE-C	Impermeabilização semi-flexível com Sikz Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	43,92	R\$ 38,51	87,68%
CPU_200	4254 / ORSE-C	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, Interleixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	162,44	R\$ 142,45	87,69%
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 0,00	
CPU_201	11276 / ORSE-C	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 85mm, d=3"	un	9,01	R\$ 7,90	87,68%
CPU_202	12501 / ORSE-C	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 75mm, d=2 1/2"	un	9,82	R\$ 8,61	87,68%
CPU_203	12463 / ORSE-C	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 50mm, d=2"	un	6,43	R\$ 7,39	87,68%
CPU_204	6924 / ORSE-C	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,01	R\$ 0,88	87,13%
CPU_205	10793 / ORSE-C	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	12,77	R\$ 11,19	87,63%
CPU_206	743 / ORSE-C	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	14,54	R\$ 12,75	87,66%
CPU_207	95785/SINAPIE	Condutete tipo "C" de 1 1/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	27,28	R\$ 23,92	87,68%
CPU_208	03893/ORSE	Condutete em alumínio tipo "C" de 1"	un	26,65	R\$ 23,54	87,67%
CPU_209	91937 / SINAPI-C	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	9,22	R\$ 8,08	87,64%
CPU_210	93020 / SINAPI-C	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, rosável, dn 80 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	23,29	R\$ 20,42	87,68%
CPU_211	93018 / SINAPI-C	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, rosável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	18,44	R\$ 16,17	87,69%
CPU_212	91920 / SINAPI-C	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, rosável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	16,67	R\$ 14,61	87,64%
CPU_213	91917 / SINAPI-C	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, rosável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	14,64	R\$ 12,83	87,64%
CPU_214	91914 / SINAPI-C	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, rosável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	12,14	R\$ 10,64	87,64%
CPU_215	921 / ORSE-C	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	169,44	R\$ 148,59	87,69%
CPU_216	920 / ORSE-C	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	237,05	R\$ 207,69	87,70%
CPU_217	375 / ORSE-C	Luva para eletróduto de pvc rígido rosável, diâmetro = 60mm (2")	un	7,53	R\$ 6,60	87,65%
CPU_218	372 / ORSE-C	Luva para eletróduto de pvc rígido rosável, diâmetro = 32mm (1")	un	3,06	R\$ 2,68	87,56%
CPU_219	374 / ORSE-C	Luva para eletróduto de pvc rígido rosável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	un	5,94	R\$ 5,20	87,54%
CPU_220	373 / ORSE-C	Luva para eletróduto de pvc rígido rosável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	un	4,47	R\$ 3,92	87,70%
CPU_221	371 / ORSE-C	Luva para eletróduto de pvc rígido rosável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	1,97	R\$ 1,72	87,31%
CPU_222	95759 / SINAPI-C	Luva de emenda para eletróduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016_p	un	10,99	R\$ 9,63	87,63%
CPU_223	95759 / SINAPI-C	Luva de emenda para eletróduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016_p	un	14,08	R\$ 12,34	87,64%
CPU_224	940 / ORSE-C	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	62,07	R\$ 54,43	87,69%
CPU_225	941 / ORSE-C	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	87,20	R\$ 76,47	87,69%
CPU_226	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	0,12	R\$ 0,10	83,33%
CPU_227	12506 / ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	0,47	R\$ 0,41	87,23%
CPU_228	02664/ORSE	Bucha de nylon s-05	un	0,06	R\$ 0,05	83,33%
CPU_229	11945/ORSE	Bucha de nylon sem aba s4	un	0,04	R\$ 0,03	75,00%
CPU_230	4014 / ORSE-C	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	6,45	R\$ 7,41	87,69%
CPU_231	04683/ORSE	Parafuso de ferro zincado x/roscas 3/8" x 1 1/2"	un	0,69	R\$ 0,60	86,96%
CPU_232	09831/ORSE	Parafuso galvaniz. cabeça panela 2,9x25mm autoatarrachante	und	0,35	R\$ 0,34	87,18%
CPU_233	09903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	0,44	R\$ 0,38	86,36%
CPU_234	10620/ORSE	Parafuso galvaniz. cabeça panela 4,8x45mm autoatarrachante	und	0,45	R\$ 0,42	85,71%
CPU_235	10621/ORSE	Parafuso galvaniz. cabeça panela 6,3x50mm autoatarrachante	und	0,53	R\$ 0,46	86,79%
CPU_236	04332/ORSE	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	un	0,92	R\$ 0,80	86,96%
CPU_237	08905/ORSE	Parafuso cabeça lenticular 1/4" x 5/8", rosca total	un	0,49	R\$ 0,42	85,71%
CPU_238	12495/ORSE	Porca sextavada 1/4"	un	0,25	R\$ 0,22	84,62%
CPU_239	12814/ORSE	Porca sextavada 3/8"	un	0,38	R\$ 0,15	83,33%

CPU_240	11862/ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de enosto em 90°	un	44,61	R\$ 39,12	87,69%
CPU_241	11850/ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	3,17	R\$ 2,78	87,70%
CPU_242	11851/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (man/tec ref. 1431 ou similar)	un	12,28	R\$ 10,76	87,62%
CPU_243	11273/ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA)	un	477,61	R\$ 418,86	87,70%
CPU_244	03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	12,18	R\$ 10,68	87,68%
CPU_245	03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 18mm², 1kv / 90° C	m	18,81	R\$ 16,48	87,67%
CPU_246	03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	31,85	R\$ 27,93	87,69%
CPU_247	02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	40,63	R\$ 35,61	87,69%
CPU_248	03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	4,30	R\$ 3,77	87,67%
CPU_249	03815/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	79,79	R\$ 69,97	87,69%
CPU_250	10803/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 8,0mm², 1kv / 90° C	m	3,99	R\$ 3,49	87,47%
CPU_251	02993/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm² - 450/750V / 70°	m	0,86	R\$ 0,75	87,21%
CPU_252	02994/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm² - 450/750V / 70°	m	1,36	R\$ 1,19	87,50%
CPU_253	02996/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70°	m	2,45	R\$ 2,14	87,35%
CPU_254	2815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	131,44	R\$ 115,27	87,70%
CPU_255	8075 / ORSE-C	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	112,36	R\$ 98,53	87,69%
CPU_256	8076 / ORSE-C	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	269,64	R\$ 236,47	87,70%
CPU_257	9139 / ORSE-C	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	45,40	R\$ 39,81	87,69%
CPU_258	91977 / SINAPI-C	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	97,76	R\$ 85,73	87,69%
CPU_259	92029 / SINAPI-C	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	47,53	R\$ 41,68	87,69%
CPU_260	92023 / SINAPI-C	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	41,96	R\$ 36,79	87,68%
CPU_261	92027 / SINAPI-C	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	55,80	R\$ 48,93	87,69%
CPU_262	09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	8,11	R\$ 7,11	87,67%
CPU_263	09097/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	13,82	R\$ 12,12	87,70%
CPU_264	09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	un	9,58	R\$ 8,40	87,68%
CPU_265	02650/ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	21,10	R\$ 18,50	87,68%
CPU_266	6633 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	18,35	R\$ 16,09	87,68%
CPU_267	6306 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	18,35	R\$ 16,09	87,68%
CPU_268	10315 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	19,70	R\$ 13,76	87,64%
CPU_269	6484 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	53,98	R\$ 47,34	87,70%
CPU_270	7743 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	53,98	R\$ 47,34	87,70%
CPU_271	8490 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	567,61	R\$ 497,79	87,70%
CPU_272	8420 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	299,04	R\$ 262,25	87,70%
CPU_273	11565 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C	un	259,66	R\$ 227,72	87,70%
CPU_274	452 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	314,35	R\$ 100,28	87,70%
CPU_275	9004 / ORSE-C	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	164,32	R\$ 144,10	87,69%
CPU_276	03621/ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 6SM1 ou similar	un	177,05	R\$ 155,27	87,70%
CPU_277	08311/ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	26,14	R\$ 22,92	87,68%
CPU_278	08613/ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	24,08	R\$ 21,11	87,67%
CPU_279	04217/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	20,50	R\$ 17,97	87,68%
CPU_280	08946/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	7,99	R\$ 7,00	87,61%
CPU_281	00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	36,07	R\$ 31,63	87,69%
CPU_282	762 / ORSE-C	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	31,59	R\$ 27,70	87,69%
CPU_283	9533 / ORSE-C	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	17,20	R\$ 15,08	87,67%
CPU_284	01264/ORSE	Flange 50x50mm para eletrocalha metálica	und	9,04	R\$ 7,92	87,61%
CPU_285	11298 / ORSE-C	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	12,44	R\$ 10,90	87,62%
CPU_286	11831 / ORSE-C	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	32,40	R\$ 28,41	87,69%
CPU_287	02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,33	R\$ 2,04	87,55%
CPU_288	02001/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,27	R\$ 1,99	87,67%
CPU_289	02000/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,83	R\$ 2,48	87,63%
CPU_290	8113 / ORSE-C	Té horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	37,90	R\$ 29,73	87,70%
CPU_291	8686 / ORSE-C	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	23,37	R\$ 20,45	87,69%

CPU_292	9524 / ORSE-C	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	5,00	R\$ 4,38	87,60%
CPU_293	12530 / ORSE-C	Tampa de encaixe 100mm para Té horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	12,28	R\$ 10,69	87,62%
CPU_294	09527/ORSE	Tampa de encaixe 50mm para Té horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	und	11,00	R\$ 9,84	87,64%
CPU_295	12530/ ORSE	Tampa de encaixe 100mm para cruzeta, zincada, para eletrocalha metálica	und	18,48	R\$ 16,20	87,66%
CPU_296	12590/ORSE	Tampa de encaixe 50mm para Cruzeta, zincada, para eletrocalha metálica	und	18,90	R\$ 16,57	87,67%
CPU_297	12588/ORSE	Tampa de encaixe para curva horizontal 50 x 50 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90°	und	36,43	R\$ 31,94	87,67%
CPU_298	12616/ORSE	Tampa de encaixe para redução concêntrica 100 x 50 x 50mm, lisa, galvanizada à fogo	und	10,42	R\$ 9,13	87,62%
CPU_299	12497 / ORSE-C	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	33,74	R\$ 29,58	87,67%
CPU_300	7880 / ORSE-C	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	24,75	R\$ 21,70	87,68%
CPU_301	9524 / ORSE-C	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	5,00	R\$ 4,38	87,60%
CPU_302	726 / ORSE-C	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,74	R\$ 5,03	87,63%
CPU_303	4278 / ORSE-C	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	6,80	R\$ 5,98	87,65%
CPU_304	399 / ORSE-C	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	5,49	R\$ 4,80	87,59%
CPU_305	354 / ORSE-C	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	13,57	R\$ 11,90	87,69%
CPU_306	356 / ORSE-C	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	10,97	R\$ 16,63	87,66%
CPU_307	355 / ORSE-C	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	16,87	R\$ 14,79	87,67%
CPU_308	357 / ORSE-C	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 60mm (2")	m	25,53	R\$ 22,38	87,66%
CPU_309	353 / ORSE-C	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,86	R\$ 9,52	87,66%
CPU_310	12140 / ORSE-C	Abracadela metálica tipo "D" de 1"	un	4,76	R\$ 4,17	87,61%
CPU_311	7750 / ORSE-C	Abracadela metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	5,48	R\$ 4,80	87,59%
CPU_312	95746 / SINAPI-C	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (177), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	24,83	R\$ 21,77	87,68%
CPU_313	95747 / SINAPI-C	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/477), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	41,59	R\$ 36,47	87,69%
CPU_314	7920 / ORSE-C	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	253,39	R\$ 222,22	87,70%
CPU_315	8022 / ORSE-C	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	311,46	R\$ 273,15	87,70%
CPU_316	97608 / SINAPI-C	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	78,52	R\$ 68,86	87,70%
CPU_317	3456 / ORSE-C	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: tm-250w5 (ou similar)	un	634,95	R\$ 556,85	87,70%
CPU_318	12368 / ORSE-C	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref: FLP-6478/2x20) Tubed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	242,11	R\$ 212,33	87,70%
CPU_319	3290 / ORSE-C	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	86,04	R\$ 75,45	87,69%
CPU_320	98111 / SINAPI-C	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	23,90	R\$ 20,96	87,70%
CPU_321	2892 / ORSE-C	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	un	4,83	R\$ 4,23	87,58%
CPU_322	9379/ORSE	Quadro de comando de embutir p/ iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj. mono 2A, botoneira tipo NF e NA, lamp. sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores	un	2.346,63	R\$ 2.057,99	87,70%
CPU_323	10687/ORSE	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, relé 95x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un	57.265,23	R\$ 50.221,60	87,70%
CPU_324	12645/ORSE	Modulo para 18 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un	3.988,68	R\$ 3.488,07	87,70%
CPU_325	741315 / SINAPI-C	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	513,32	R\$ 450,18	87,70%
CPU_326	741316 / SINAPI-C	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	591,18	R\$ 518,46	87,70%
CPU_327	39794/ORSE	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din	un	28,90	R\$ 25,34	87,68%
CPU_328	39795/ORSE	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	45,66	R\$ 40,04	87,69%
CPU_329	83463 / SINAPI-C	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	346,99	R\$ 304,31	87,70%
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					R\$ 0,00	
CPU_330	9221 / ORSE-C	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	221,38	R\$ 194,13	87,70%
CPU_331	38774/ORSE	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	25,84	R\$ 22,66	87,69%
CPU_332	11853 / ORSE-C	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	44,35	R\$ 38,89	87,69%
CPU_333	11852 / ORSE-C	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	33,74	R\$ 29,58	87,67%
CPU_334	12138 / ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	23,03	R\$ 20,18	87,66%

CPU_335	11345 / ORSE-C	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	503,26	R\$ 511,51	87,70%
CPU_336	94665 / SINAPI-C	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	R\$ 23,20	R\$ 20,34	87,67%



Pedro Bezerra Cacho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270045563-0



Lider Construções e Locação EIRELI - CNPJ 07.359.822/0001-02

EDITAL 16/2020

BDI

EDITAL 21/2020

DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG / 100) \cdot (1 + DF / 100) \cdot (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} \cdot 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas

AC = Administração Central

SG = Seguros e garantias

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos

L = Lucro

I = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,67
2	Seguros e garantias	0,74
3	Riscos	0,97
4	Despesas Financeiras	1,21
5	Lucro	7,30
6	Impostos	4,83
6.1	PIS	0,32
6.2	COFINS	1,49
6.3	ISS	3,02
		21,39%


Pedro Bezerra Caceres
Engenheiro Civil
CREA 270045563-0

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **07.359.822/0001-02**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **LIDER CONSTRUÇOES E LOCAÇÃO EIRELI**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar

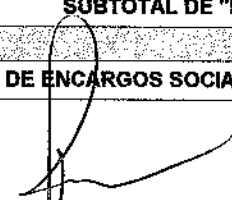
Gerar PDF



Pedro Bezerra Cacho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270045563-0

DOCUMENTO: DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

DISCRIMINAÇÃO				Horista	Mensalista
				%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS			20,00%	20,00%
A2	SESI			0,00%	0,00%
A3	SENAI			0,00%	0,00%
A4	INCRA			0,00%	0,00%
A5	SEBRAE			0,00%	0,00%
A6	Salário-Educação			0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho			3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"				31,00%	31,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,86%	0,00%
B2	Feriados			3,93%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade			0,88%	0,69%
B4	13º Salário			10,66%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas			0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			1,42%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas			12,55%	9,82%
B10	Salário Maternidade			0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"				48,22%	19,58%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C1	Aviso Prévio Indenizado			3,82%	2,99%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas			1,29%	1,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,78%	2,96%
C5	Indenização Adicional			0,32%	0,25%
SUBTOTAL DE "C"				9,30%	7,28%
D	REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			14,95%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,33%	0,26%
SUBTOTAL DE "D"				15,28%	6,33%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS				103,80%	64,19%


 Pedro Bezerra Cacho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 270043563-0



ANEXO I

EDITAL Nº21/2020
FORMA ELETRÔNICA - LEI 13.303/2016
MAIOR DESCONTO

COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES -
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERMINAL
RODOVIÁRIO) - ETAPA 1 , município de Itabaianinha, no estado
de Sergipe , ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF 4ª
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL.

Nome da Empresa: **LIDER Construções e Locação Eireli**

Endereço Atualizado: **Rua Otavio Fernandes de Souza, N. 373**

Cidade: **Canindé de são**

Bairro: **centro**

Francisco

CEP: **49820000**

TEL/FAX/E-MAIL:

liderservico@ig.com.br

FORMA DE CONSTITUIÇÃO ; INDIVIDUAL (x)

Natureza da Sociedade: **ABETURA** 20/04/2005

CNPJ/MF: **07.359.822.0001-02**

Inscrição Estadual:

27.169.792-0

Inscrição Municipal:

Capital Social: **700.000,00**

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: **Banese**

Nome da Agência: **Canindé**

Nº da Agência: **060**

Tipo/Conta: **03/100068-5**

Handwritten signature of Pedro Bezerra Cacho Neto
Pedro Bezerra Cacho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270045563-0



REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: **PEDRO BEZERRA CACHO NETO**

Endereço: **RUA PEDRO LEANDRO DOS SANTOS, 164**

Bairro: **TORRE**

Cidade: **CANINDE DE SÃO**

FRANCISOC

CEP: **49820000**

TEL/FAX/E-MAIL

limacacho@ig.com.br

REGISTRO EM ENTIDADES PROFISSIONAIS (SEDE)

PESSOA JURÍDICA; LIDER Construções e Locação Eireli

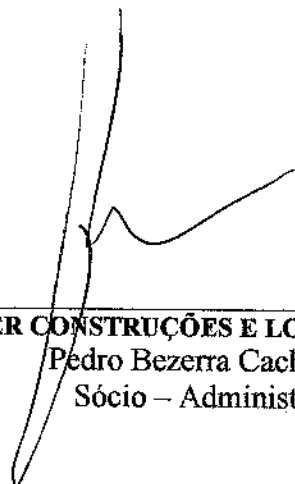
CREA-SE

Registro número: **0000003658**

Engenheiro Civil: Pedro Bezerra Cacho Neto

CREA-SE

Registro número: **2700455630**



LIDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

Pedro Bezerra Cacho Neto
Sócio – Administrador

Líder Construções e Locação EIRELI - CNPJ 07.359.822/0001-02

Rua Otavio Fernandes de Souza, N. 373, Centro - Canindé de São Francisco /SE – CEP: 49.820-000

Fone: (79) 99949-5185 -3346-1699 liderservico@ig.com.br

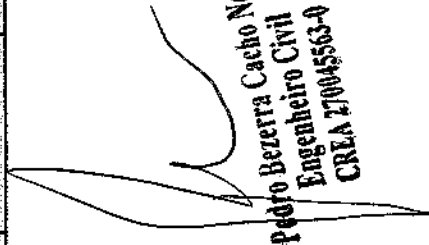
CRONOGRAMA



obra	COMPLEXO (REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO) - ETAPA 1				
local	município de Itabaianinha, no estado de Sergipe				

DOCUMENTO: CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS	
				PERCENTUAL	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	R\$ 88.622,33	8,06%	R\$ 45.755,71	12,09%	R\$ 10.714,44
2	TERMINAL RODOVIÁRIO	m2	R\$ 374.280,89	34,04%	R\$ 86.458,89	23,23%	R\$ 86.945,45
3	REFORMA DA PRAÇA TENISSON FONTES - ETAPA 1 - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	m2	R\$ 636.629,37	57,90%	R\$ 145.024,17	19,82%	R\$ 126.179,94
			R\$ 1.099.532,59	25,21%	R\$ 277.238,76	20,36%	R\$ 223.839,83


Pedro Bezerra Cacho Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 27004563-0

[illegible]

3.º MÊS		4.º MÊS		5.º MÊS		TOTAL	
PERCENTUAL	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO		
12,09%	R\$ 10.714,44	12,09%	R\$ 10.714,44	12,10%	R\$ 10.723,30	100,00%	R\$ 88.622,33
24,61%	R\$ 92.110,53	22,49%	R\$ 84.176,77	6,57%	R\$ 24.590,25	100,00%	R\$ 374.280,89
20,08%	R\$ 127.835,18	20,80%	R\$ 132.418,91	16,52%	R\$ 105.171,17	100,00%	R\$ 636.629,37
20,98%	R\$ 230.860,14	20,67%	R\$ 227.309,12	12,78%	R\$ 140.484,73		R\$ 1.099.532,59

Engenheiro Civil
CREA 270045563-0