

PLANILHA DE CUSTO - IMPLANTAÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL

Table with columns: ITEM, DISCRIMINAÇÃO, UNID., QUANT., VALOR UNIT., VALOR TOTAL. Includes sub-sections for BDI-SERVIÇO, BDI-FORNECIMENTO, and SERVIÇOS. Contains detailed cost breakdown for market installation.

Handwritten signature and stamp: '31' and 'PROJ. 11/24/18-11'.

PLANILHA DE CUSTO - IMPLANTAÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL		DATA: JULHO/2018		BDI-SERVIÇO				22,10
LOCAL: RUA LACERDINO ROCHA CENTRO DE PITANGUI-MG		DATA BASE: GINAPI JULHO/2018 - SETOP ABRIL/2018		BDI-FORNECIMENTO				18,89
ITEM	DESCRIÇÃO	BNA/PCPU	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
6.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ABERTURA E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC.	90622	UNID.	6,00	338,68	413,83	2.032,08	2.482,98
6.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90623	UNID.	2,00	352,68	430,94	705,38	861,83
6.5	PORTA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO 70X165 CM	CPU	UNID.	9,00	492,10	601,33	3.818,90	4.421,97
6.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062 015	90630	UNID.	6,00	60,25	90,06	642,00	784,48
6.7	PORTA METÁLICA 1,00 X 1,00 - QUISQUES	CPU	UNID.	30,00	325,87	398,18	9.778,10	11.845,40
7.0	TOTAL						80.566,39	97.792,83
7.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	73924001	M²	267,00	22,81	27,63	6.039,87	7.377,21
7.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	73730001	M²	27,72	16,09	18,44	418,29	511,10
7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	ED-5047B	M²	1.188,52	11,58	14,15	13.763,05	16.817,54
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	6848B	M²	2.722,85	11,14	13,61	30.332,49	37.057,92
TOTAL							121.289,89	149.898,67

Lucinete do Rosário Santos
Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

32
M: 1144/18-11
GRD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALOR DO CONVENIO: R\$ 390.596,67

LOCAL: RUA LACERDINO ROCHA CENTRO DE PITANGUI-MG

PITANGUI

PRAZO: 120 DIAS

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	18,84%	25,00%	25,00%	21,00%	29,00%
		FINANCEIRO	R\$ 73.572,62	R\$ 18.393,16	R\$ 18.393,16	R\$ 15.450,25	R\$ 21.336,06
2	ALVENARIA	FÍSICO	5,74%	50,00%	50,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 22.438,73	R\$ 11.219,37	R\$ 11.219,37	R\$ -	R\$ -
3	REVESTIMENTO/PISO	FÍSICO	17,16%		50,00%	40,00%	10,00%
		FINANCEIRO	R\$ 67.035,20	R\$ -	R\$ 33.517,60	R\$ 26.814,08	R\$ 6.703,52
4	INSTALAÇÕES	FÍSICO	19,36%		15,00%	60,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 75.602,74	R\$ -	R\$ 11.340,41	R\$ 45.361,64	R\$ 18.900,69
5	ESQUADRIA	FÍSICO	23,09%			100,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 90.183,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.183,55	R\$ -
6	PINTURA	FÍSICO	15,81%				100,00%
		FINANCEIRO	R\$ 61.763,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.763,83
TOTAL		FÍSICO	100,00%	7,58%	19,07%	45,52%	27,83%
		FINANCEIRO	R\$ 390.596,67	R\$ 29.612,52	R\$ 74.470,53	R\$ 177.809,52	R\$ 108.704,09

OBSERVAÇÕES:


Lucinete de Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

Fl.: _____
 Proc.: 11441/18-11
 GRD

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL			VALOR:	
RECURSO:	PRON			VALOR TOTAL:	R\$ 390.834,67
Nº CONTRATO:		Nº LICITAÇÃO:			MD
LOCAL:	RUA LACERDINO ROCHA, CENTRO			CIDADE:	Pitangui
PERÍODO:				COMUNICADO:	Pitangui - MG
				DATA:	Julho/2018

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	Unid.	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Total (m2)																					
DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	87822	m ²						47,90																					
$(1,57+2,50+3,74+5,5+2,82+4,54+1,5+0,3+1,57+2,50+1,3+3+2,5+1,7+1,1+2,1+0,3+2,3+0,6+0,15+0,18+(0,8+2)*0,2+1,18+(1,2+2)*0,2+3,18$																													
TOTAL								47,90																					
DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017 (PAREDES E PISOS)	87833	m ²						138,89																					
$(3,39+3,42)+14,10+6,073$ $(8,40+2*4,15+2*3,88+4*1,88)*2,18$																													
TOTAL								138,89																					
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRÃO BASCULANTE 8 M3	72697	m ³						52,84																					
007.697(0,02)+47,80																													
TOTAL								52,84																					
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CARRÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72600	m ³																											
MESMA QUANTIDADE DA CARGA MANUAL BASCULANTE																													
TOTAL																													
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	87844	m ²						66,88																					
<table border="1"> <tr> <th>Dimensões</th> <th>Quantidade</th> <th>Dimensões</th> <th>Quantidade</th> <th>Dimensões</th> <th>Quantidade</th> <th>Total (m2)</th> </tr> <tr> <td>100 x 210</td> <td>8</td> <td>80 x 210</td> <td>7</td> <td>80 x 210</td> <td>6</td> <td>66,88</td> </tr> <tr> <td>70 x 210</td> <td>1</td> <td>80 x 210</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Dimensões	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Total (m2)	100 x 210	8	80 x 210	7	80 x 210	6	66,88	70 x 210	1	80 x 210	1			
Dimensões	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Dimensões	Quantidade	Total (m2)																							
100 x 210	8	80 x 210	7	80 x 210	6	66,88																							
70 x 210	1	80 x 210	1																										
TOTAL								66,88																					
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	87853	unidade	1,00					22,00																					
Repetição 22,00																													
TOTAL								22,00																					
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABEIAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 15 VEZES.	73923092	m ²																											
$(20,2*2,120)+18,2*4,45+19,10*2,80+3,07*2,15$																													
TOTAL								226,67																					
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 18 MPa, SEM ARMADURA = 15 CM PARA CONSTRUÇÃO (PÁLCO)	8157425	m ²						7,80,33																					
concreto do piso																													
TOTAL								7,80,33																					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (A VERTICAL DE 14X19X14CM) (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VASO S ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA. AF_062014	87473	m ²						375,87+2,77																					
banheiros novos, pátios, banheiras e quiosques																													
$07,00+11,87+18,23+4,45+12,54+(3,7+2)*13,11+23,45+6,22+0,85+19,10+11,20+7,20+10,82+1+10,82+1,30+11,43+1,5+22*1,87+1,5$																													
TOTAL								375,87+2,77																					
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO APOIA, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	87878	m ²						375,87+2,77																					
Áreas de alvenarias internas e 2,0 dos dois lados																													
TOTAL								375,87+2,77																					
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8.	87529	m ²						754,71-0,72+1,73+3,18+2,8*2,10																					
Áreas de chapisco menos áreas dos banheiros acabados																													
TOTAL								754,71-0,72+1,73+3,18+2,8*2,10																					
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8.	87524	m ²						0,72+1,73+3,18+2,8*2,10																					
Paredes dos banheiros novos																													
TOTAL								0,72+1,73+3,18+2,8*2,10																					
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 80 X 80 CM LIXTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (BANHEIROS EXISTENTES)	ED-80719	m ²						1416,4+2*4,18+2*3,88+1,85+0,3+2,8*2,10																					
recuperação dos banheiros existentes - paredes																													
TOTAL								1416,4+2*4,18+2*3,88+1,85+0,3+2,8*2,10																					
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS EM AMBIENTE B DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. (BANHEIRO PARA DEFICIENTES)	87264	m ²						0,72+0,8*2																					
Paredes dos banheiros novos																													
TOTAL								0,72+0,8*2																					
CERÂMICA ESMALTADA 80 X 80 CM PEI N, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE RECEBIMENTO PISO BANHEIROS	ED-80724	m ²						21,72+5,43+2,5+6,04+1,0																					
banheiros novos a existentes																													
TOTAL								21,72+5,43+2,5+6,04+1,0																					
PISO EM CONCRETO ZEMPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA (PÁLCO)	72113	m ²						6,0*3,15																					
TOTAL								6,0*3,15																					
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM. AF_062018	88288	m ²						0,87+0,8*2																					
banheiros existentes e novos																													
TOTAL								0,87+0,8*2																					
RECEPE EM GRANITO, ALTURA 5 CM. AF_062018	87878	m ²						22,2+0,15+2+0,25+0,11+2+0,18+3+0,11+2+0,11+4+18,20+8,15+2+4,45+2*2+1+10,18+2,45+6,35+3,72+0,65+1,285+0,8+2,15+3,70+2*3																					
TOTAL								22,2+0,15+2+0,25+0,11+2+0,18+3+0,11+2+0,11+4+18,20+8,15+2+4,45+2*2+1+10,18+2,45+6,35+3,72+0,65+1,285+0,8+2,15+3,70+2*3																					
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA GLIQUES	72118	m ²						11,10*3																					
TOTAL								11,10*3																					
CANISORA EM MARMORE, ESPESURA 25MM, CHAMAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL	71761901	m ²						(1,80+1,3+0,15+4,1+1,8*2)																					
TOTAL								21,82																					

FIC
 FICOR: 11/2018-11
 CAS

Relação de Materiais Mercado Municipal

Lista de Materiais Eletricos	
Quantidade	Descrição
1	Quadro de distribuição de embutir 48 chaves (DIN) com barramento trifásico chave de 200 A
Eletrocalha- Acessorios	
30	Eletrocalha 50x100
4	T Eletrocalha Horizontal 50x100
2	Curvas Eletrocalha 50x100
90	Tampas para Eletrocalha 10x100
15	Suportes de Eletrocalha de balança 100x50
20	Suportes de Eletrocalha de parede 100x50
15	Barra roscada de 1m 5/16"
120	Porca 5/16"
120	Arruela lisa 5/16"
300	Parafuso sextavado rosca suberba 1/4x10
400	Bucha tijolo furado S10 c/ aba
400	Parafuso lenticilha com trava 1/4x1/2 (com porca e arruela)
Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)	
2000 m	Cabo Flexível 6mm ² (Preto)
800m	Cabo Flexível 6mm ² (Azul)
100 m	Cabo Flexível 25mm ² (Azul)
50 m	Cabo Flexível 50mm ² (Azul)
70m	Cabo Flexível 16mm ² (Verde)
50 m	Cabo Flexível 10mm ² (Verde)
900 m	Cabo Flexível 2,5mm ² (Preto)
900 m	Cabo Flexível 2,5mm ² (Azual)
600 m	Cabo Flexível 2,5mm ² (Verde)
500 m	Cabo Flexível 1,5mm ² (Preto)
80	Tomadas 10A
2	Apagadores Conjugados
50	Luminarias
50	Lâmpadas de Led 12 W
36	Disjuntores (DIN) 32A
200	Abraçadeira de nylon
15	Fita Isolante 20m

HI: 37
 Proc.: 1144/18.11
GRD

Relação de Materiais Hidráulicos e Hidrossanitário

Projeto: Mercado Municipal	
Quantidade	Descrição
Hidráulicos	
50	Te de 40mm
20	Joelhos de 90° 40mm
20 canos(120m)	Cano de 40 mm 1x1/4
10	Adaptadores de 50mm
10	Buchas de 50/40
10	Tubos de Descarga VDE
45	Buchas de Redução de 40/25
45	Joelhos de PVC 90° 25x1/2
6	Adaptadores de 40mm
3	Registro de Gaveta 40mm
60	Adptadores de 25 mm
30	Registro de Gaveta de 3/4"
Hidrossanitário	
30	Caixa de gordura de 50mm sinfonada
90m	Cano de 50mm (Esgoto)
2	Te de 100x50
30	Te de 50mm (Esgoto)
30	Curvas de 90°50mm (ESgoto)
30	Te de 100mm
30	Curvas de 90° de 100mm
2	Caixa de Inspeção

Fl: 38
 Proc.: 1144/18-11
 GKD

	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,21	4,21
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	5,53	22,12
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	245,00	245,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,78	0,97
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,35	19,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,77	27,54
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	229,84	2,30
TOTAL						321,48

N: 39
 Proc.: 1144 / 18-11
 GRD

9

R

ITEM	DESCRÇÃO	UNID	CÓDIGO	QUANTIDADE	NÚMERO DE MENS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	GERENÇA DE PROJETO	MES					0,00
1.2	DIVISÃO ADMINISTRATIVA	MES					6.501,16
1.2.1	Chefe administrativo	MES					6.501,16
1.2.2	Chefe de Pessoal	MES					0,00
1.2.3	Auxiliar Administrativo	MES					6.501,16
1.2.4	Auxiliar Administrativo	MES	A3	1	1.550,29		
1.2.5	Encargado de Franjas	MES					0,00
1.2.6	Chefe	MES					0,00
1.2.7	Encargado de Suprimentos	MES					0,00
1.2.8	Comptador	MES					0,00
1.2.9	Auxiliar	MES					0,00
1.2.10	Auxiliar de Suprimentos	MES					0,00
1.2.11	Encargado de Serviços Gerais	MES					0,00
1.2.12	Chefe de Segurança	MES					0,00
1.2.13	Faleiro	MES					0,00
1.2.14	Vigia	MES					0,00
1.2.15	Porteiro	MES					0,00
1.2.16	Bombeiro	MES					0,00
1.2.17	Copista	MES					0,00
1.2.18	Recepcionista	MES					0,00
1.2.19	Escriturário	MES					0,00
1.3	DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	MES					0,00
1.3.1	Engenheiro de Segurança	MES					0,00
1.3.2	Médico do Trabalho	MES					0,00
1.3.3	Técnico de Segurança	MES					0,00
1.3.4	Técnico de Meio Ambiente	MES					0,00
1.3.5	Técnico de Enfermagem	MES					0,00
1.3.6	Auxiliar de Enfermagem	MES					0,00
1.4	DIVISÃO DE ENGENHARIA	MES					0,00
1.4.1	Engenheiro	MES					2.909,55
1.4.2	Engenheiro de Planejamento	MES					2.909,55
1.4.3	Engenheiro de Qualidade	MES					0,00
1.4.4	Chefe de Controle	MES					0,00
1.4.5	Auxiliar Técnico de Planejamento	MES					0,00
1.4.6	Técnico de Informática	MES					0,00
1.4.7	Cadista	MES					0,00
1.4.8	Auxiliar Técnico	MES					0,00
1.4.9	Cadista	MES					0,00
1.4.10	Chefe de Medição	MES					0,00
1.4.11	Auxiliar de Laboratório	MES					0,00
1.4.12	Laboratório	MES					0,00
1.4.13	Encarregado de Laboratório	MES					0,00
1.4.14	Auxiliar de Laboratório	MES					0,00
1.4.15	Laboratório	MES					0,00
1.4.16	Encarregado de Laboratório	MES					0,00
1.4.17	Auxiliar Técnico	MES					0,00
1.4.18	Cadista	MES					0,00
1.5	DIVISÃO DE EQUIPAMENTOS (MANUTENÇÃO)	MES					0,00
1.5.1	Engenheiro Mecânico	MES					0,00
1.5.2	Controlador	MES					0,00
1.6	DIVISÃO DE PRODUÇÃO	MES					26.229,48
1.6.1	Encarregado Geral	MES					0,00
1.6.2	Engenheiro de Produção	MES					26.229,48
2.1	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	MES					0,00
2.1.1	Veículo Leve	MES					0,00
2.1.2	Komby	MES					0,00
2.1.3	Pick Up	MES					0,00
2.1.4	Onibus	MES					0,00
2.1.5	Ambulância	MES					0,00
2.2	EQUIPAMENTOS INDIRETOS	MES					0,00
2.2.1	Equipamento de topografia	MES					0,00
2.2.2	Equipamento de laboratório de solos	MES					0,00
2.2.3	Equipamento de laboratório de concreto	MES					0,00
2.2.4	Equipamento de laboratório de aço	MES					0,00
2.2.5	Carteira Profissional	MES					0,00
2.2.6	Carteira Comum	MES					0,00
2.2.7	Carteira Abastecimento	MES					0,00
2.2.8	Carteira Lanchê	MES					0,00
2.2.9	Robocosteira (Manutenção de Camêra)	MES					0,00
2.2.10	Manutenção (Manutenção de Camêra)	MES					0,00
2.2.11	Camêra Para Manutenção de Camêra	MES					0,00
2.2.12	Grupo gerador 36/40 KVA (Trabalhos Normais)	MES					0,00
2.3	MANUTENÇÃO DE CAMIÃO	MES					1.000,00
2.3.1	Energia elétrica	MES					0,00
2.3.2	Água	MES					0,00
2.3.3	Telefone	MES					0,00
2.3.4	Materia	MES					0,00
2.3.5	Materia de escritório	MES					0,00
2.3.6	Materia de Imprensa	MES					0,00
2.3.7	Materia de Informática	MES					0,00
2.3.8	Medicamentos	MES					0,00
2.4	SINATIZAÇÃO DE OBRA	MES					200,00
2.4.1	Sinalizador	MES					0,00
2.4.2	Placas	MES					0,00
2.4.3	Barreras	MES					0,00
2.4.4	Cores	MES					0,00
2.4.5	Sinalização luminosa	MES					0,00
3	ITENS EXCLUÍDOS DO SICRA E EM FUNÇÃO DAS ALTERAÇÕES METODOLÓGICAS PROPOSTAS	MES					0,00
3.1	Permissões	MES					0,00
3.2	RFI	MES					0,00
3.3	Alimentação	MES					0,00
3.4	Transporte	MES					0,00
3.5	Comodidade	MES					0,00
3.6	Outras e passagens	MES					0,00
TOTAL PARCIAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
VALOR REFERENCIAL DA OBRA							
PERCENTUAL PARCIAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL							

H.S. 810
 P.P.S. 14/07/18-11
 C.R.S.

Item	Equipamento de Grande Porte	Origem	Destino (km)	Distância	Tempo	Quant.	Custo/Hor.	Valor Frete	Sistema	Transportadora
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
110										
111										
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118	Encarregados, Pessoal especializado administrativo e técnico, Operadores de equipamentos pesados.	Belo Horizonte	Pirangu			88	80,00	7.040,00		
119	Nível Superior	Belo Horizonte	Pirangu			6	400,00	3.200,00		
TOTAL GERAL								10.240,00		

OBRAS: Pavimentação Asfáltica da Avenida Benjamin Constant - Bairros Santos Dumont, Santo Antônio e Centro.
 Cidade: Leopoldina, MG.
 14/18

H: 41
 Proc.: 112/9/98-11
 GRD

	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20; COMP=6,20M; ALT=2,50M; CHAPA ACO C/NEKV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMERS NAVAL EXCNS/CAEGA/DESCARGA	MES	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000000	339,84	339,84
TOTAL						339,84

42
 FI: _____
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

9

	73247/1	TRANSPORTE // CARGA/DESCARGA DE CONTAINER	MES	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO - 136 kw	MM	5,08	166,88	847,75
TOTAL						847,75

FI: 43
 Proc.: 1144/18-11
GRD

02

	CPU	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
EQ.LOC	55500.1.58	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,00000	515,00	R\$ 515,00
TOTAL						515,00

44
 Ff: _____
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	MS	QUANTIDADE	VALOR DO ITEM	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,47	4,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	13,77	32,01
TOTAL						36,39

Nr: 45
 Proc.: 11441/18-11
GRD

9

	97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF112/2017	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	21,35	5,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	13,77	9,91
TOTAL						15,36

M: 46
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

	72887	CARGA MANUAL DE ESTUDEO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	QUANTIDADE	VALOR DO ANUNIO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	34,24	8,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,77	9,64
TOTAL						18,20

47
 1-11
 Proc.: 114418-11
 GRD

	7200	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0360000	161,14	5,80
TOTAL						5,80

FI: 48
 PROC.: 1144/18-11
 GRD

9

	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF12/2017	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	19,47	2,56
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	13,77	3,56
TOTAL						6,12

49
 HI: _____
 Proc.: 1144/18.11
 GRD

	97663	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AP.12/2017	UN	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	19,43	3,41
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	13,77	4,75
TOTAL						8,16

H: 50
 Proc.: 1144/18-11
GRD

9

	74077/2	LOCACAO CONVECCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR INSUMO
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	8,52	0,17
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360000	5,53	0,20
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	6,63	0,09
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320000	10,33	0,33
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,35	1,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,77	1,38
TOTAL						47,10

M: 51
 Proc.: 1144 / 18-11
GRD

g

	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMADURA E = 15 CM	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	51,00	R\$ 51,00
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,07269	285,99	R\$ 20,79
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07269	73,34	R\$ 5,33
TOTAL						97,12

Fl: 52
 Proc.: 11441/18-11
GRD

91

	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = +1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,7850000	2,34	1,84
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0189000	33,66	0,64
INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	1,42	18,96
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118000	355,01	4,19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	19,47	16,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	13,77	5,92
TOTAL						487,28

PI: 53
 Proc.: 1144 / 18-11
GRD

B

	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	368,70	1,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,47	1,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,77	0,10
TOTAL						3,01

Fl: 54
 Proc.: 1144/18-11
 BRD

A

	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 70MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	355,01	13,35
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	19,47	9,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,77	2,35
TOTAL						24,85

55
 Pl: _____
 Proc.: 1144 | 18-11
 GRD

9

	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213000	416,70	8,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,47	3,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	13,77	1,02
TOTAL						13,79

FI: 56
 Proc.: 1144/18-11
GRD

8

	ED 50-716	REVESTIMENTO COM AZULEJO, ESPARCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ACENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	QUANTIDADE	VALOR UN INSUMO	VALOR TOTAL
MAT.	09310.3.1.56	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 200 MM / LARGURA: 200 MM)	M2	1,05000	25,72	R\$ 27,01
MAT.	99900.3.272	ARGAMASSA ACI	KG	4,50000	0,45	R\$ 2,03
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,77	R\$ 8,95
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,35	R\$ 27,76
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	7,46	R\$ 7,46
TOTAL						73,19

HI: 59
 Proc.: 1144/18-11
GRD

B

	87264	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AT 06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	32,08	34,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,45	2,19
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	2,86	1,20
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	21,35	15,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	13,77	5,23
TOTAL						58,00

FI: 58
 Proc.: 1144/18-11
96
 GRD

	REV-CER-015	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	4,50000	0,90	R\$ 4,05
MAT.	99900.3.454	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM	M2	1,05000	15,18	R\$ 15,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,77	R\$ 8,95
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,35	R\$ 27,76
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	7,46	R\$ 7,46
TOTAL						64,15

H: 59
 Proc.: 1144/18-11
GRD

A

	72183	PISO EM CONCRETO ZOMBA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500000	17,90	18,80
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	19,33	0,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	19,47	5,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400000	13,77	26,71
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0700000	258,79	18,12
TOTAL						697,07

H: 60
 Proc.: 1144 | 18.11
 GRD

	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF/06/2018	M	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	67,42	67,42
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	1,37	1,77
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	19,74	10,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	13,77	3,76
TOTAL						83,74

61
 M: _____
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

9

	CEG	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 5 CM, AF 06/2018	M	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 5 CM, E= +2,0+ CM	M	1,0400000	23,82	24,77
INSUMO	34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200000	1,29	0,15
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614000	0,69	0,59
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	9,87	2,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	68,85	10,33
TOTAL						38,79

H: 62
 Proc.: 1144 / 18-11
 GRD

B

	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	4,20	6,30
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E - 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	96,20	96,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,77	6,89
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS. COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,30	8,15
TOTAL						117,54

HI: 63
 Proc.: 1144 / 18-11
GRD

	73774/1	DIVISORIA EM MARMORE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO FIO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR INSUMO
INSUMO	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,0000000	4,41	13,23
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300000	8,52	0,26
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	67,00	1,01
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000000	0,37	2,41
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000000	2,21	28,73
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,41	8,20
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,74	78,96
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,47	58,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	13,77	68,85
TOTAL						260705

Fl: 64
Proc.: 1144/18-11
GRD

S

	90443	RAÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS HORIZONTAIS OU IGUAIS A 40 MM. AF105/2015	M	QUANTIDADE	VALOR DO CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,65	1,03
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	19,43	8,72
TOTAL						9,75

65
 Ft: _____
 Prog.: 1144/18-11
 GRD

[Handwritten mark]

	80447	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 65/2015	M	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	14,72	0,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	19,68	4,25
TOTAL						4,75

Ft: 66
 Proc.: 1144/18-11
GRD

5

	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	QUANTIDADE	VALOR DE INSUMO	VALOR TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,77	R\$ 11,02
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,47	R\$ 1,56
TOTAL						12,57

Fl: 67
Proc.: 1144/18.11
GRD

[Handwritten mark]

		CARGA MANUAL DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	QUANTIDADE	VALOR DO ÍNDECE	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	34,24	8,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,77	9,64
TOTAL						18,20

FI: 69
 Proc.: 1144/18-11
GRD

①

	72900	TRANSPORTE DE EMPLEO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	161,14	5,80
TOTAL						5,80

HI: 70
 Proc.: 1144/1811
GRD

8

6

31
 HI: 1147/18-11
 Proc.: 6
 GRD

93382	REPERTEIO MATERIAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	QUANTIDADE	VALOR DO ITEM	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,77	8,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CBE DIURNO. AF_08/2015	CBE	0,2740000	26,01	7,13
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,21	5,64
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	1,19	1,19
TOTAL					22,91

	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	19,47	5,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	13,77	1,02
COMPOSICAO	94968	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	0,0565000	223,73	12,64
TOTAL						18795

Ft: 72
 Proc.: 1144/18-11
GRD

8

	CPU	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	QUANTIDADE	VALOR DO ITEM	VALOR TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,96000	80,63	R\$ 77,40
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,87	R\$ 10,20
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	295,17	R\$ 13,28
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	73,34	R\$ 3,30
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	62,21	R\$ 11,94
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,72000	32,96	R\$ 23,73
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	15,40	R\$ 3,85
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,34300	26,88	R\$ 15,62
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,16600	22,90	R\$ 7,65
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,17500	20,00	R\$ 3,50
TOTAL						270,14

FI: 73
 Proc.: 1144 / 18-11
GRD

9

	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	23,85	23,85
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000000	3,47	3,47
TOTAL						27,32

N.º: 74
 Proc.: 1144/18-11
GRD

9

	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AP_10/2016	UN	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	39,40	39,40
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AP_10/2016	UN	2,0000000	3,47	6,94
TOTAL						46,34

75
 Fl: _____
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

9

	LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,4M		QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
MAT.	15155.3.11.9	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	122,24	R\$ 122,24
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	0,50000	14,68	R\$ 7,34
MAT.	99900.7.8	MICTÓRIO AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO 1,4M	M	1,00000	487,31	R\$ 487,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	14,65	R\$ 58,60
SER.CG	MAO-OPC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,43	R\$ 77,72
TOTAL:						R\$ 753,31

FI: 76
 Proc.: 1144 / 118-11
GRD

	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
MAT.	99900.2.110	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX D MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000	220,00	R\$ 220,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,77	R\$ 13,77
SER.CG	MAO-OPC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,47	R\$ 19,47
TOTAL						253,24

FI: 77
 Proc.: 1144/18-111
GRD

9

	ACE-BAI-302	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	QUANTIDADE	VALOR DO ITEM	VALOR TOTAL
MAT.	99900.2.12	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	1,00000	196,95	R\$ 196,95
SER.CG	MAC-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,77	R\$ 13,77
SER.CG	MAC-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,47	R\$ 19,47
TOTAL						230,19

Fl: 78
Proc.: 1144/18-11
GRD

Q

	GPU	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE HIDROSSANITÁRIA CONFORME PROJETO	M	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88248	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	14,65	2.256,10
COMPOSICAO	88267	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	19,43	2.992,22
TOTAL						5.248,32

FI: 79
 PROJ: 1144 / 18-11
 GRD

0

CPU	001	PAINEL DE CHAPA GALVANIZADA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	864,70	4,95	4.280,27
INSUMO		METALON 50x20 MM	M	69,30	65,05	4.507,97
INSUMO		METALON 30X0,9MM	M	32,00	34,78	1.112,98
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	19,47	1.778,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	13,77	550,80
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,27	1.621,60
TOTAL						12.852,39

H: 80
 Proc.: 1144/18-11
GRD

8

	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 35MM, EXCLUSO DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. VAF 08/2012	UN	QUANTIDADE	VALOR INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	42,40	127,20
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	173,14	173,14
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	17,40	26,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	13,77	10,64
TOTAL						338,68

Fi: 81
Proc.: 1144/18-11
GRD

11

	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, RECLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF/08/2018	UN	QUANTIDADE	VALOR INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	42,40	127,20
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	183,94	183,94
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	17,40	29,20
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	13,77	11,55
TOTAL						1352,68

H: 82
 Proc.: 1144/18-11
g/c
CRD

CPU	001	PORTA PARA BANHEIRO 0,7X1,65	UNID.	QUANTIDADE	VALOR INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	3,30	30,4	100,32
INSUMO	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	1,16	30,92	35,71
INSUMO	11447	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS CR	UN	1,00	6,61	6,61
INSUMO	41758	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	24,67	49,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,45	77,80
COMPOSICAO	88315	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,33	77,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,75	55,00
TOTAL						402,10

FI: 83
 Proc.: 11441/18-11
 GRD

	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	US	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	55,92	55,92
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	17,40	17,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	13,77	6,90
TOTAL						80,25

Fl: 84
Proc.: 1144/18-11
GRD

8

CPU	001	PORTA METÁLICA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	5,60	5,86	32,82
INSUMO	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,98	5,17	5,07
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	48,76	97,52
INSUMO	41758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,00	121,33	121,33
INSUMO		TRINCO CHATO	UN	1,00	8,25	8,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,45	15,56
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	19,33	18,94
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	13,75	24,48
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	318,22	1,91
TOTAL						325,87

HI: 85
 Proc.: 1144 | 18-11
GRD

	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAGS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	2,40	1,44
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	11,67	0,82
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	23,56	3,77
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,39	9,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,77	6,89
TOTAL						22,61

HI: 86
 Proc.: 1144 | 18-11
 GRD

9

6

H: 87
 1144/18-11
 Proc. GND
 426186

QUANTIDADE	VALOR DO ITEM	VALOR TOTAL	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO
1	333,00	333,00	M2	PORTA DE AÇO CHAVA 24 DE ENROLAR MANUAIS COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	INSUMO
1	15,58	15,58	H	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO
1	19,35	19,35	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO
1	13,77	13,77	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO
1	357,28	357,28	M3	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	COMPOSIÇÃO

	88408	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EVA EM PAREDES DUAS DEMAOES RF 06/2014	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,70	5,18
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	19,39	4,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,77	1,23
TOTAL						11,14

H: 88
 Proc.: 1144/18-11
 GRD

9

	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,57	0,23
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	11,67	0,47
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	24,27	3,88
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	7,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,77	2,75
TOTAL						15,09

Fl: 89
 Proc.: 1144/18-11
GRD

9

	PIP-EMA-011	ENCAMAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	QUANTIDADE	VALOR DO INSUMO	VALOR TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	3,32	R\$ 2,32
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,21	R\$ 2,84
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,39	R\$ 5,82
TOTAL						11,58

FI: _____ 90
 Proc.: 1144 | 18-11
 GRS

8