

Zimbra

camilla.santos@tjam.jus.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - PROPOSTA SBA ENGENHARIA LTDA

De : sbaeng <sbaeng@sbaengenharia.com.br>

Seg, 06 de abr de 2020 14:39

Assunto : TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - PROPOSTA
SBA ENGENHARIA LTDA 3 anexos**Para :** cpl@tjam.jus.br

Boa tarde, conforme solicitado em Ata, encaminhamos correção da planilha orçamentária da Tomada de Preço 002/2019.

At,

**Swami França**Administradora
CRA 1-5147/AM**(92) 98818-3360**Rua Franco de Sá, nº 270, Sala 606/607 - Ed. Amazon Trade Center
Bairro São Francisco. Manaus/AM - Cep.: 69079-210.
Fone: (92) 3663-3613 / 3663-2482 • www.sbaengenharia.com.br*Antes de imprimir, pense no Meio Ambiente.*

 **PROPOSTA PREÇOS_TJ MANACAPURU.pdf**
65 KB **CPU_TJ MANACAPURÚ.pdf**
1 MB

SERVIÇO: REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: MANACAPURU-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				56.396,62
0101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	84,43	15.197,40
0102	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	72,93	8.751,60
0103	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4.906,00	14.718,00
0104	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	533,59	6.403,08
0105	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	281,77	563,54
0106	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	2,00	5.381,50	10.763,00
02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES				24.324,13
0201	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	885,53	24,89	22.040,84
0202	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	861,49	1,17	1.007,94
0203	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	89,31	14,28	1.275,35
03	PAREDES E PAINEIS				90.997,06
0301	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	885,53	102,76	90.997,06
04	FORRO MINERAL				55.299,04
0401	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	861,49	64,19	55.299,04
05	ESQUADRIAS				37.107,34
0501	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	44,00	593,95	26.133,80
0502	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	11,00	568,76	6.256,36
0503	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	640,26	1.280,52
0504	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.718,33	3.436,66
06	RODAPÉ, PEITORIL E SOLEIRA				27.886,87
0601	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 06/2018	M	876,67	31,81	27.886,87
07	REVESTIMENTO DE PAREDE				74.272,76
0701	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	2.128,01	14,68	31.239,19
0702	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.043,28	9,45	28.759,00
0703	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	783,90	12,08	9.469,51
0704	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	398,10	12,07	4.805,07
08	APARELHOS E METAIS				13.171,82
0801	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	353,95	6.017,15
0802	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	63,23	1.074,91
0803	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	410,32	1.230,96
0804	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,00	364,82	3.648,20
0805	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	120,06	1.200,60
09	REVESTIMENTO DE PISO				10.472,81
0901	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	89,31	30,54	2.727,53
0902	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	M2	92,47	83,76	7.745,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				89.948,96

SERVIÇO: REFORMA DA COMARCA DE MANACAPURU
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
 ENDEREÇO: MANACAPURU-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1001	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	170,00	207,02	35.193,40
1002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.600,00	2,32	6.032,00
1003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	850,00	4,85	4.122,50
1004	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v	UN	60,00	11,05	663,00
1005	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	UN	60,00	13,37	802,20
1006	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	UN	225,00	13,37	3.008,25
1007	CANAleta PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	300,00	19,52	5.856,00
1008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	3,64	14.560,00
1009	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	634,47	1.903,41
1010	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	50,00	46,03	2.301,50
1011	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	20,00	57,94	1.158,80
1012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	70,00	9,86	690,20
1013	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,36	301,08
1014	DISPOSITIVO DPS 20kA FORN E INST	UN	12,00	63,72	764,64
1015	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	UN	10,00	254,77	2.547,70
1016	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	100,00	24,70	2.470,00
1017	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	100,00	50,72	5.072,00
1018	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	46,15	461,50
1019	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST	UN	1,00	328,11	328,11
1020	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	19,19	959,50
1021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,50	51,74	25,87
1022	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	72,73	727,30
11	REVESTIMENTO DE FACHADA				8.189,10
1101	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	450,00	9,72	4.374,00
1102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	120,00	7,98	957,60
1103	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	450,00	6,35	2.857,50
12	AR CONDICIONADOS				19.035,00
1201	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UN	35,00	188,00	6.580,00
1202	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS	UN	25,00	329,00	8.225,00
1203	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - INCLUSO TODO MATERIAIS	UN	10,00	423,00	4.230,00
13	COMBATE À INCÊNDIO				3.278,08
1301	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	113,79	1.479,27
1302	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	138,37	1.798,81
14	REDE LÓGICA				33.323,40
1401	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	185,13	33.323,40
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA				9.755,78
1501	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.273,82	2,03	2.585,85
1502	CAIXA COLETORA	UN	16,00	329,00	5.264,00
1503	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	105,30	18,10	1.905,93
	TOTAL GERAL S/BDI				553.458,79
	BDI			28,35%	156.905,57
	TOTAL GERAL C/BDI				710.364,36

Jose Carlos de Almeida
SBA ENGENHARIA LTDA
 Jose Carlos de Almeida
 ENGº CIVIL
 CREA 20112 SO

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,98	0,98
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
	SUBTOTAL -->				1,77
	MÃO DE OBRA				-
M2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	82,66	82,66
	SUBTOTAL -->				82,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					84,43
					-
PREÇO TOTAL					84,43
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,93	1,93
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
	SUBTOTAL -->				2,72
	MÃO DE OBRA				-
M34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	70,21	70,21
	SUBTOTAL -->				70,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					72,93
					-
PREÇO TOTAL					72,93
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	53,34	53,34
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	155,00	155,00
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	380,00	380,00
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	50,00	50,00
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,50	8,50
A43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	11,00	11,00
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	145,00	145,00
	SUBTOTAL -->				802,84
	MÃO DE OBRA				-
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	4.103,16	4.103,16
	SUBTOTAL -->				4.103,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.906,00

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		4.906,00
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			-
	MATERIAL				-
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04170000	296,94	12,38
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,06490000	7,45	37,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM	M	0,13250000	1,69	0,22
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	0,85	0,15
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,15300000	367,47	56,22
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06620000	5,69	0,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	5,86	0,78
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	7,24	1,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550000	1,64	1,11
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	30,96	2,05
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920000	10,23	17,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04040000	51,74	2,09
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2	1,71920000	55,48	95,38
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,06620000	530,55	35,12
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	12,83	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	21,38	32,31
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250000	16,86	2,23
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	31,37	0,33
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,06620000	64,86	4,29

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	77,28	39,69
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	79,30	46,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	90,88	72,91
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	114,99	71,93
A11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,06620000	6,89	0,46
SUBTOTAL -->					533,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					533,59
-					-
PREÇO TOTAL					533,59
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,47	16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,08	26,16
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	0,01000000	284,16	2,84
A4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,				
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	M	1,00000000	2,96	2,96
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	1,67	6,68
A4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA				
	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	225,60	225,60
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,65	1,06
SUBTOTAL -->					281,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					281,77
-					-
PREÇO TOTAL					281,77
000231	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA			
W00001	RANSORTE FLUVIAL EM Balsa com capacidade até 1.000 T	DIA	1,00000000	5.381,50	5.381,50
SUBTOTAL -->					5.381,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5.381,50
-					-
PREÇO TOTAL					5.381,50
72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	20,74	24,89
SUBTOTAL -->					24,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,89
-					-
PREÇO TOTAL					24,89

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 MATERIAL	M2			-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	19,90	0,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	13,08	0,66
	SUBTOTAL -->				1,17
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,17
				-	-
	PREÇO TOTAL				1,17
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25530000	19,08	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950000	13,08	9,41
	SUBTOTAL -->				14,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,28
				-	-
	PREÇO TOTAL				14,28
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P MATERIAL	M2			-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83560000	19,90	16,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20890000	13,08	2,73
A37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,05810000	29,05	1,69
A39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000	18,36	38,67
A39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,81870000	3,85	7,00
A39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,79990000	4,38	25,40
A39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	0,22	0,55
A39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,58510000	2,87	4,55
A39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	3,85	3,98
A39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	0,07	1,40
A39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000	0,17	0,16
	SUBTOTAL -->				102,76
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				102,76
				-	-
	PREÇO TOTAL				102,76

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P MATERIAL	M2			-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54090000	19,90	10,76
A335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03270000	11,73	0,38
A39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,01830000	1,06	1,08
A39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,00920000	0,17	0,17
A39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,73920000	15,13	41,44
A39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,99290000	2,53	7,57
A39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,00920000	2,58	2,60
A40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01010000	18,99	0,19
SUBTOTAL -->					64,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,19
-					-
PREÇO TOTAL					64,19
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	128,34	128,34
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	63,84	63,84
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	282,50	282,50
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	18,64	37,28
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	81,99	81,99
SUBTOTAL -->					593,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					593,95
-					-
PREÇO TOTAL					593,95

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	121,41	121,41
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	59,36	59,36
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO				
	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	283,62	283,62
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	17,46	34,92
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	69,45	69,45
	SUBTOTAL -->				568,76
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				568,76
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				568,76
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46400000	16,44	56,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73200000	13,08	22,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04220000	442,31	18,67
A11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00000000	541,99	541,99
	SUBTOTAL -->				640,26
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				640,26
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				640,26
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN			-
	MATERIAL				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,99	5,40
A10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,89000000	257,33	486,35
A11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00000000	910,95	910,95
A11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	10,36	10,36
A3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,00000000	305,27	305,27
	SUBTOTAL -->				1.718,33

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.718,33
					-
PREÇO TOTAL					1.718,33
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	16,44	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	13,08	0,68
A39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5*	M	1,34000000	18,78	25,17
A4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,33000000	12,95	4,27
SUBTOTAL -->					31,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,81
					-
PREÇO TOTAL					31,81
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51400000	17,65	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	13,08	1,67
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,35	0,04
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	16,00	3,90
SUBTOTAL -->					14,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,68
					-
PREÇO TOTAL					14,68
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	17,65	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,08	0,90
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,90	5,25
SUBTOTAL -->					9,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,45
					-
PREÇO TOTAL					9,45
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	17,65	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	13,08	0,41
A38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	4,90	9,50
SUBTOTAL -->					12,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,08
					-
PREÇO TOTAL					12,08
79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,65	5,82

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	13,08	2,09
A3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50000000	1,47	0,74
A7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03000000	52,35	1,57
A7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,10800000	17,09	1,85
SUBTOTAL -->					12,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,07
-					-
PREÇO TOTAL					12,07
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	45,19	45,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	308,76	308,76
SUBTOTAL -->					353,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					353,95
-					-
PREÇO TOTAL					353,95
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,17	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,08	0,39
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,05	0,06
A36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	61,16	61,16
SUBTOTAL -->					63,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,23
-					-
PREÇO TOTAL					63,23
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	12,60	40,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	16,17	51,74
A10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	211,56	211,56
A11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	38,44	38,44
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	2,05	0,16
A4351	CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,58	23,16
A6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000000	44,94	44,94
SUBTOTAL -->					410,32

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					410,32
					-
PREÇO TOTAL					410,32
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,08	5,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,99	35,98
A11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	314,37	314,37
A442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	2,31	9,24
SUBTOTAL -->					364,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					364,82
					-
PREÇO TOTAL					364,82
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	19,54	19,54
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,09	7,09
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	93,43	93,43
SUBTOTAL -->					120,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					120,06
					-
PREÇO TOTAL					120,06
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	19,08	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,08	1,96
A1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	18,24	19,33
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,73	3,55
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	4,66	1,12
SUBTOTAL -->					30,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					30,54
					-
PREÇO TOTAL					30,54
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26100000	16,44	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	13,08	1,70
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500000	2,93	0,07

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,23600000	0,47	0,11
A4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	12,95	1,23
A4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	68,79	76,36
SUBTOTAL -->					83,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					83,76
-					-
PREÇO TOTAL					83,76
000101	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,32	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,98	9,99
B00026	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	UN	1,00000000	189,37	189,37
SUBTOTAL -->					207,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					207,02
-					-
PREÇO TOTAL					207,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	15,32	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,98	0,60
A1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,04	1,24
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,04	0,02
SUBTOTAL -->					2,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,32
-					-
PREÇO TOTAL					2,32
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	15,32	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	19,98	1,10
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM	M	1,00000000	1,69	1,69
A2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	1,11	1,22
SUBTOTAL -->					4,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,85
-					-
PREÇO TOTAL					4,85
000398	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10A/20A 250v MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,32	2,45

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,98	3,20
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02000000	2,04	0,04
B00383	Conjunto Interruptor Simples Sobrepor 10a 250v	UN	1,00000000	5,36	5,36
SUBTOTAL -->					11,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,05
-					-
PREÇO TOTAL					11,05
000396	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,32	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,98	3,20
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02000000	2,04	0,04
B00381	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	UN	1,00000000	7,68	7,68
SUBTOTAL -->					13,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,37
-					-
PREÇO TOTAL					13,37
000396	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada - fornecimento e instalação	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,32	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,98	3,20
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02000000	2,04	0,04
B00381	Conjunto Plug 2P+T 10A Macho e Tomada	UN	1,00000000	7,68	7,68
SUBTOTAL -->					13,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,37
-					-
PREÇO TOTAL					13,37
000090	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,32	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,98	5,99
B00016	CANALETA PVC 50 X 30	M	1,00000000	8,93	8,93
SUBTOTAL -->					19,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,52
-					-
PREÇO TOTAL					19,52
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,32	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,98	0,80
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,04	0,02
A981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	1,86	2,21

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					3,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,64
-					-
PREÇO TOTAL					3,64
74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	15,32	91,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	19,98	119,88
A12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	422,67	422,67
SUBTOTAL -->					634,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					634,47
-					-
PREÇO TOTAL					634,47
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	15,32	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	19,98	2,66
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	0,49	0,98
A34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	40,35	40,35
SUBTOTAL -->					46,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					46,03
-					-
PREÇO TOTAL					46,03
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	15,32	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	19,98	3,98
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,49	1,47
A34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	49,44	49,44
SUBTOTAL -->					57,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,94
-					-
PREÇO TOTAL					57,94
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	15,32	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	19,98	1,32
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,49	0,49

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,04	7,04
					SUBTOTAL --> 9,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,86
					- - -
PREÇO TOTAL					9,86
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	15,32	6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,98	7,99
A2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	86,24	86,24
					SUBTOTAL --> 100,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					100,36
					- - -
PREÇO TOTAL					100,36
TJAM/ELET - 59	DISPOSITIVO DPS 20kA FORN E INST MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	15,32	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,98	5,00
A39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	54,89	54,89
					SUBTOTAL --> 63,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,72
					- - -
PREÇO TOTAL					63,72
000125	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	15,32	30,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,98	39,96
A39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	184,17	184,17
					SUBTOTAL --> 254,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					254,77
					- - -
PREÇO TOTAL					254,77
000033	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST. MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,32	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,98	9,99
A39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,50000000	4,70	7,05
					SUBTOTAL --> 24,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,70
					- - -
PREÇO TOTAL					24,70
000112	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO MATERIAL	M			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	15,32	6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,98	7,99
B00008	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	M	1,20000000	30,50	36,60
SUBTOTAL -->					50,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					50,72
-					-
PREÇO TOTAL					50,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	15,32	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	19,98	5,06
A3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	37,21	37,21
SUBTOTAL -->					46,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					46,15
-					-
PREÇO TOTAL					46,15
000399	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFASICO - FORN/INST MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,32	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,98	9,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICA	M2	0,50000000	57,41	28,71
B00384	CAIXA COM BARRAMENTO 200A/750 V - TRIFASICO	UN	1,00000000	265,31	265,31
SUBTOTAL -->					328,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					328,11
-					-
PREÇO TOTAL					328,11
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	15,32	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	19,98	3,08
A2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	12,50	13,75
SUBTOTAL -->					19,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,19
-					-
PREÇO TOTAL					19,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	13,08	51,74
SUBTOTAL -->					51,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					51,74
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					51,74
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO MATERIAL	UN			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	16,44	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000000	13,08	27,08
A1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41000000	28,76	11,79
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11000000	42,30	4,65
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03100000	112,81	3,50
A7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,48	9,60
SUBTOTAL -->					72,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					72,73
-					-
PREÇO TOTAL					72,73
000080	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,08	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,08	2,62
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,50000000	4,66	2,33
SUBTOTAL -->					9,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,72
-					-
PREÇO TOTAL					9,72
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 MATERIAL	M2			-
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,16730700	8,00	1,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29510000	19,90	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	13,08	0,77
SUBTOTAL -->					7,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,98
-					-
PREÇO TOTAL					7,98
84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,08	5,23
A3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,14000000	4,03	0,56
A6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	0,20000000	2,82	0,56
SUBTOTAL -->					6,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,35
-					-
PREÇO TOTAL					6,35
000044	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UN			
W00020	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	188,00	188,00
SUBTOTAL -->					188,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					188,00

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		188,00
000041	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS	UN			-
	MATERIAL				-
B00012	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 A 18 BTUS - INCLUSO MATERIAL	UN	1,00000000	329,00	329,00
			SUBTOTAL -->		329,00
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		329,00
			-		-
			PREÇO TOTAL		329,00
000042	INSTALAÇÃO DE AR 32 A 64 BTUS - INCLUSO TODO MATERIAIS	UN			-
W00017	INSTALAÇÃO DE AR DE 32 A 64 BTUS - INCLUSO TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00000000	423,00	423,00
			SUBTOTAL -->		423,00
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		423,00
			-		-
			PREÇO TOTAL		423,00
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,17	4,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,08	3,92
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	104,58	104,58
A4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,44	0,44
			SUBTOTAL -->		113,79
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		113,79
			-		-
			PREÇO TOTAL		113,79
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,44	8,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,08	6,54
A10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	123,61	123,61
			SUBTOTAL -->		138,37
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		138,37
			-		-
			PREÇO TOTAL		138,37
000003	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	15,32	19,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	19,98	24,98
A39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	0,03000000	276,89	8,31
A39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	40,00000000	1,49	59,60
A39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	3,00000000	14,61	43,83
A39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	2,00000000	14,63	29,26
			SUBTOTAL -->		185,13
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		185,13
			-		-
			PREÇO TOTAL		185,13

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,08	1,83
A3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,03	0,20
	SUBTOTAL -->				2,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,03
-					-
PREÇO TOTAL					2,03
000075	CAIXA COLETORA	UN			
	EQUIPAMENTO				-
U00001	CAIXA COLETORA	UN	1,00000000	329,00	329,00
	SUBTOTAL -->				329,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					329,00
-					-
PREÇO TOTAL					329,00
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
	MATERIAL				-
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	0,25000000	35,74	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	13,08	9,16
	SUBTOTAL -->				18,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,10
-					-
PREÇO TOTAL					18,10
Composição de Preço Unitário Auxiliares					
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61180000	13,08	8,00
	SUBTOTAL -->				8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,00
-					-
PREÇO TOTAL					8,00
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			
	MATERIAL				-
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,36	19,36
91367	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/201	H	1,00000000	11,52	11,52
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,03	4,03

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF	H	1,00000000	0,83	0,83
			SUBTOTAL -->		35,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					35,74
					-
PREÇO TOTAL					35,74
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	16,44	60,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	13,08	48,40
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,07000000	386,91	27,08
A654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,57	160,63
			SUBTOTAL -->		296,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					296,94
					-
PREÇO TOTAL					296,94
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,17	2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	13,08	0,65
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	2,05	0,08
A37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	16,06	16,06
			SUBTOTAL -->		19,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,54
					-
PREÇO TOTAL					19,54
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,17	1,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,08	0,39
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,05	0,10
A6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	5,31	5,31
			SUBTOTAL -->		7,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,09
					-
PREÇO TOTAL					7,09
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,17	2,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	13,08	0,65
A11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	42,07	42,07
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,05	0,04
			SUBTOTAL -->		45,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					45,19

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					45,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	16,17	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,08	5,76
A10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	248,12	248,12
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	64,96	9,54
A4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,62	31,24
A6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,49	1,49
SUBTOTAL -->					308,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					308,76
PREÇO TOTAL					308,76
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	19,54	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	13,08	3,53
A20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	59,69	59,69
A4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	25,80	13,60
SUBTOTAL -->					93,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					93,43
PREÇO TOTAL					93,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,32	0,32
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
SUBTOTAL -->					4,64
MÃO DE OBRA					-
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	10,68	10,68
SUBTOTAL -->					10,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,32
PREÇO TOTAL					15,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,23	0,23
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
			SUBTOTAL -->		4,06
	MÃO DE OBRA				-
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	8,54	8,54
			SUBTOTAL -->		8,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,60
					-
PREÇO TOTAL					12,60
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,75	0,75
			SUBTOTAL -->		4,30
	MÃO DE OBRA				-
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	14,78	14,78
			SUBTOTAL -->		14,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,08
					-
PREÇO TOTAL					19,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
			SUBTOTAL -->		4,44
	MÃO DE OBRA				-
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	16,30	16,30
			SUBTOTAL -->		16,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,74

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					20,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
	SUBTOTAL -->				4,36
	MÃO DE OBRA				-
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,11	12,11
	SUBTOTAL -->				12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,47
PREÇO TOTAL					16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,46	0,46
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
	SUBTOTAL -->				4,78
	MÃO DE OBRA				-
M2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	15,20	15,20
	SUBTOTAL -->				15,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,98
PREÇO TOTAL					19,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO				
95335	HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,23	0,23
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
	SUBTOTAL -->				4,11

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA				-
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	12,06	12,06
	SUBTOTAL -->				12,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,17
				-	-
PREÇO TOTAL					16,17
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA				
95344	METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
	SUBTOTAL -->				3,69
	MÃO DE OBRA				-
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00000000	16,21	16,21
	SUBTOTAL -->				16,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,90
				-	-
PREÇO TOTAL					19,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95371	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,75	0,75
	SUBTOTAL -->				4,33
	MÃO DE OBRA				-
M4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,11	12,11
	SUBTOTAL -->				12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,44
				-	-
PREÇO TOTAL					16,44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95372	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
A43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,39	1,39
			SUBTOTAL -->		5,54
	MÃO DE OBRA				-
M4783	PINTOR	H	1,00000000	12,11	12,11
			SUBTOTAL -->		12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,65
					-
PREÇO TOTAL					17,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
			SUBTOTAL -->		4,17
	MÃO DE OBRA				-
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,91	8,91
			SUBTOTAL -->		8,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,08
					-
PREÇO TOTAL					13,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,75	0,75
			SUBTOTAL -->		4,28
	MÃO DE OBRA				-
M10489	VIDRACEIRO	H	1,00000000	13,71	13,71
			SUBTOTAL -->		13,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,99
					-
PREÇO TOTAL					17,99
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,65	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	13,08	0,63
A7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	13,74	4,53
			SUBTOTAL -->		7,45

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,45
					-
PREÇO TOTAL					7,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	13,08	112,10
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,59	284,95
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	42,30	45,26
SUBTOTAL -->					442,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					442,31
					-
PREÇO TOTAL					442,31
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICA MATERIAL	M2			-
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,23340000	58,49	13,65
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,20280000	50,52	10,25
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,24700000	65,34	16,14
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,31680000	54,84	17,37
SUBTOTAL -->					57,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,41
					-
PREÇO TOTAL					57,41
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71400000	20,74	56,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35700000	13,08	17,75
A183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	47,00	47,00
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	12,72	0,14
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	9,65	0,23
SUBTOTAL -->					121,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					121,41
					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					121,41
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96800000	20,74	61,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48400000	13,08	19,41
A183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	47,00	47,00
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	12,72	0,14
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	9,65	0,23
SUBTOTAL -->					128,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					128,34
					-
PREÇO TOTAL					128,34
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	20,74	11,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	16,44	22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95700000	13,08	12,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02230000	442,31	9,86
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	9,49	1,90
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	7,44	1,24
SUBTOTAL -->					59,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					59,36
					-
PREÇO TOTAL					59,36
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60300000	20,74	12,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48900000	16,44	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04600000	13,08	13,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02260000	442,31	10,00
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	9,49	1,90
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,17040000	7,44	1,27
SUBTOTAL -->					63,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,84
					-
PREÇO TOTAL					63,84
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400000	20,74	29,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70700000	13,08	9,25
A10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	135,04	135,04
A11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
A2432	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	3,00000000	36,27	108,81
SUBTOTAL -->					283,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					283,62
-					-
PREÇO TOTAL					283,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	20,74	32,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	13,08	10,11
A10555	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	1,00000000	130,33	130,33
A11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
A2432	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	3,00000000	36,27	108,81
SUBTOTAL -->					282,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					282,50
-					-
PREÇO TOTAL					282,50
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33200000	20,74	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	13,08	2,17
	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5*				
A20017	CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/				
	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,70000000	1,42	8,09
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	10,86	0,31
SUBTOTAL -->					17,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,46
-					-
PREÇO TOTAL					17,46
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	20,74	7,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	13,08	2,42

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5*					
A20017	CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/				
	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,80000000	1,42	8,24
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	10,86	0,31
	SUBTOTAL -->				18,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,64
					-
PREÇO TOTAL					18,64
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	20,74	20,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	13,08	6,55
A3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	54,66	54,66
	SUBTOTAL -->				81,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					81,99
					-
PREÇO TOTAL					81,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	12,60	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,17	1,12
A392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	0,67	0,44
	SUBTOTAL -->				1,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,69
					-
PREÇO TOTAL					1,69
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	12,60	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	16,17	0,57
A392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300000	0,67	0,22
	SUBTOTAL -->				0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,85
					-
PREÇO TOTAL					0,85

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	20,74	15,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	13,08	5,02
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS				
A3093	ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	48,52	48,52
	SUBTOTAL -->				69,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					69,45
					-
PREÇO TOTAL					69,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	16,44	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	13,08	2,50
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	30,89	27,27
A36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	5,72	39,18
A39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	528,92	289,48
A7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,57	2,75
	SUBTOTAL -->				367,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					367,47
					-
PREÇO TOTAL					367,47
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	15,32	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	19,98	2,58
A2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	1,11	1,13
	SUBTOTAL -->				5,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,69
					-
PREÇO TOTAL					5,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	15,32	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	19,98	1,30

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,00000000	1,69	1,69
A2673		M	1,01700000	1,84	1,87
			SUBTOTAL -->		5,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,86	
				-	-
PREÇO TOTAL					5,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	15,32	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	19,98	3,04
A2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	1,84	1,87
			SUBTOTAL -->		7,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,24	
				-	-
PREÇO TOTAL					7,24
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,32	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,98	0,48
A1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	0,65	0,77
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,04	0,02
			SUBTOTAL -->		1,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,64	
				-	-
PREÇO TOTAL					1,64
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,21	5,21
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,75	25,75
			SUBTOTAL -->		30,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,96	
				-	-
PREÇO TOTAL					30,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 MATERIAL	M2			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	13,89	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	16,47	1,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460000	17,13	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640000	16,23	0,10
A40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	9,73	0,29
A4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63400000	10,92	6,92
SUBTOTAL -->					10,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,23
-					-
PREÇO TOTAL					10,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	13,08	51,74
SUBTOTAL -->					51,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					51,74
-					-
PREÇO TOTAL					51,74
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	13,08	2,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	20,70	2,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00530000	17,13	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00730000	16,23	0,12
A1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26000000	0,19	0,24
A4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	2,95	3,72
A7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	34,26	46,49
SUBTOTAL -->					55,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					55,48
-					-
PREÇO TOTAL					55,48
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	16,44	75,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	13,08	29,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	442,31	9,29
A11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	149,74	415,98

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					530,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					530,55
-					-
PREÇO TOTAL					530,55
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			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	13,08	30,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,17	26,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,56	1,19
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72000000	0,28	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,59	125,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	42,30	34,98
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	112,81	65,20
SUBTOTAL -->					284,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					284,16
-					-
PREÇO TOTAL					284,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	16,44	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	13,08	0,58
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	0,03390000	282,19	9,57
SUBTOTAL -->					12,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,83
-					-
PREÇO TOTAL					12,83
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	16,44	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,08	0,97
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	0,05650000	282,19	15,94
SUBTOTAL -->					21,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,38
-					-
PREÇO TOTAL					21,38
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			-
	MATERIAL				-
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,38	0,38

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,09	0,09
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	2,16	2,16
SUBTOTAL -->					2,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,93
-					-
PREÇO TOTAL					2,93
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI			-
	MATERIAL				-
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,38	0,38
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,09	0,09
SUBTOTAL -->					0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,47
-					-
PREÇO TOTAL					0,47
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,01190000	82,66	0,98
SUBTOTAL -->					0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,98
-					-
PREÇO TOTAL					0,98
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,02750000	70,21	1,93
SUBTOTAL -->					1,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,93
-					-
PREÇO TOTAL					1,93
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA	MES			-
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01300000	4.103,16	53,34
SUBTOTAL -->					53,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					53,34
-					-
PREÇO TOTAL					53,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	15,32	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	19,98	5,77

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,19	0,38
A12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	6,28	6,28
SUBTOTAL -->					16,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,86
-					-
PREÇO TOTAL					16,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	13,08	31,37
SUBTOTAL -->					31,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,37
-					-
PREÇO TOTAL					31,37
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630000	15,32	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	19,98	9,41
A3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	52,44	52,44
SUBTOTAL -->					64,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,86
-					-
PREÇO TOTAL					64,86
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25120000	13,89	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350000	16,47	12,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820000	27,24	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	24,50	0,88
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150000	363,11	0,54
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	58,22	25,26
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	15,13	25,60
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,23080000	6,82	8,39
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	9,49	0,49
SUBTOTAL -->					77,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					77,28
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					77,28
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440000	13,89	3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	16,47	14,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760000	27,24	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320000	24,50	0,81
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150000	363,11	0,54
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	58,22	25,26
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	15,13	25,60
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,23080000	6,82	8,39
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	9,49	0,49
SUBTOTAL -->					79,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					79,30
					-
PREÇO TOTAL					79,30
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470000	13,89	5,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	16,47	18,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	27,24	0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	24,50	1,27
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210000	363,11	0,76
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	58,22	25,26
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	15,13	27,28
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	6,82	12,30
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	9,49	0,60
SUBTOTAL -->					90,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					90,88
					-
PREÇO TOTAL					90,88

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60180000	13,89	8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530000	16,47	29,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	27,24	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	24,50	1,82
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310000	363,11	1,13
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	58,22	25,26
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	15,13	29,66
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61390000	6,82	17,83
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	9,49	0,74
	SUBTOTAL -->				114,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					114,99
-					-
PREÇO TOTAL					114,99
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MATERIAL	M2			-
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	494,49	4,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	16,44	27,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500000	13,08	11,05
A34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500000	1,42	1,11
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	24,98	0,23
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	482,22	13,47
	SUBTOTAL -->				58,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					58,49
-					-
PREÇO TOTAL					58,49
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MATERIAL	M2			-
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	494,49	4,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	16,44	22,52

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	13,08	8,96
A34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,42	0,60
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	24,98	0,12
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	482,22	13,47
	SUBTOTAL -->				50,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					50,52
-					-
PREÇO TOTAL					50,52
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS					
87511	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA MATERIAL	M2			-
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	494,49	4,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	16,44	32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	13,08	12,95
A34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500000	1,42	1,11
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	24,98	0,23
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	482,22	13,65
	SUBTOTAL -->				65,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					65,34
-					-
PREÇO TOTAL					65,34
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS					
87519	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO MATERIAL	M2			-
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	494,49	4,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	16,44	25,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	13,08	10,14
A34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,42	0,60
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	24,98	0,12
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	482,22	13,65
	SUBTOTAL -->				54,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					54,84
-					-
PREÇO TOTAL					54,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
			SUBTOTAL -->		4,36
	MÃO DE OBRA				-
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	9,53	9,53
			SUBTOTAL -->		9,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,89
-					-
PREÇO TOTAL					13,89
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO				
95341	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,75	0,75
			SUBTOTAL -->		4,30
	MÃO DE OBRA				-
M4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00000000	15,24	15,24
			SUBTOTAL -->		15,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,54
-					-
PREÇO TOTAL					19,54
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE				
95346	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
			SUBTOTAL -->		3,60
	MÃO DE OBRA				-
M20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000000	15,76	15,76
			SUBTOTAL -->		15,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,36
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					19,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
	SUBTOTAL -->				4,40
	MÃO DE OBRA				-
M12869	TELHADOR	H	1,00000000	16,30	16,30
	SUBTOTAL -->				16,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,70
					-
PREÇO TOTAL					20,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
	SUBTOTAL -->				3,64
	MÃO DE OBRA				-
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	14,53	14,53
	SUBTOTAL -->				14,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,17
					-
PREÇO TOTAL					18,17
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000000	13,08	108,43
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	0,59	229,83
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	42,30	48,65
	SUBTOTAL -->				386,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					386,91
					-
PREÇO TOTAL					386,91

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			-
MATERIAL					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88828	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,22	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88829	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	1,06	1,06
SUBTOTAL -->					1,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,56
					-
PREÇO TOTAL					1,56
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			-
MATERIAL					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
SUBTOTAL -->					0,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,28
					-
PREÇO TOTAL					0,28
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/201					
91367	MATERIAL	H			-
A37733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004000	28.725,87	1,15
A37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	259.347,78	10,37
SUBTOTAL -->					11,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,52
					-
PREÇO TOTAL					11,52
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 - JUROS. AF_06/2014					
91368		H			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001400	28.725,87	0,40
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001400	259.347,78	3,63
			SUBTOTAL -->		4,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,03
					-
PREÇO TOTAL					4,03
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF	H			-
	MATERIAL				-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000290	28.725,87	0,08
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	259.347,78	0,75
			SUBTOTAL -->		0,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,83
					-
PREÇO TOTAL					0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			-
	MATERIAL				-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,42	24,42
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,69	2,69
			SUBTOTAL -->		27,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,24
					-
PREÇO TOTAL					27,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			-
	MATERIAL				-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,42	24,42
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
			SUBTOTAL -->		24,50

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,50
					-
PREÇO TOTAL					24,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
88264	MATERIAL				-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	19,98	2,48
A38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,80	1,80
A38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	0,93	0,93
SUBTOTAL -->					5,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,21
					-
PREÇO TOTAL					5,21
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
88247	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	15,32	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	19,98	9,43
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	4,84	4,84
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	4,25	4,25
SUBTOTAL -->					25,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,75
					-
PREÇO TOTAL					25,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			-
88295	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,91	15,91
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,24	0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,66	0,66
SUBTOTAL -->					17,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,13
					-
PREÇO TOTAL					17,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			-
88295	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,91	15,91

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,06	0,06
SUBTOTAL -->					16,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,23
-					-
PREÇO TOTAL					16,23
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			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	13,08	27,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	18,17	24,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69000000	4,18	2,88
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65000000	1,16	0,75
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,59	125,94
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	42,30	35,19
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	112,81	65,66
SUBTOTAL -->					282,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					282,19
-					-
PREÇO TOTAL					282,19
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,08	130,80
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,59	129,00
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	42,30	36,08
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	112,81	67,23
SUBTOTAL -->					363,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					363,11
-					-
PREÇO TOTAL					363,11
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H			-
A13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00006400	5.965,78	0,38
SUBTOTAL -->					0,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,38
-					-
PREÇO TOTAL					0,38

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			-
A13954	MATERIAL POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00001440	5.965,78	0,09
			SUBTOTAL -->		0,09
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,09
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,09
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			-
A13954	MATERIAL POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005000	5.965,78	0,30
			SUBTOTAL -->		0,30
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,30
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,30
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			-
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54000000	0,85	2,16
			SUBTOTAL -->		2,16
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,16
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		2,16
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M247	MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03010000	10,68	0,32
			SUBTOTAL -->		0,32
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,32
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,32
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M246	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01450000	8,54	0,12
			SUBTOTAL -->		0,12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,12
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,12
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M4760	MÃO DE OBRA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,01190000	14,78	0,18
			SUBTOTAL -->		0,18
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,18
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,18

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01190000	16,30	0,19
	SUBTOTAL -->				0,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,19
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,19
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	12,11	0,11
	SUBTOTAL -->				0,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,11
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,11
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M2436	ELETRICISTA	H	0,03010000	15,20	0,46
	SUBTOTAL -->				0,46
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,46
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,46
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01450000	12,06	0,18
	SUBTOTAL -->				0,18
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,17
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,17
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,00930000	16,21	0,15
	SUBTOTAL -->				0,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,15
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4750	PEDREIRO	H	0,01710000	12,11	0,21
	SUBTOTAL -->				0,21
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,21
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,21
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4783	PINTOR	H	0,01190000	12,11	0,14
	SUBTOTAL -->				0,14
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,14

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					0,14
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	8,91	0,15
SUBTOTAL -->					0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,15
PREÇO TOTAL					0,15
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M10489	VIDRACEIRO	H	0,01190000	13,71	0,16
SUBTOTAL -->					0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,16
PREÇO TOTAL					0,16
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,17	81,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05000000	1,56	1,64
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45000000	0,28	0,97
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	1,41	245,48
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,59	115,56
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	42,30	49,07
SUBTOTAL -->					494,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					494,49
PREÇO TOTAL					494,49
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
SUBTOTAL -->					3,70
M4253	MÃO DE OBRA				-
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	12,21	12,21

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					12,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,91
-					-
PREÇO TOTAL					15,91
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E				
95360	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,72	1,72
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
SUBTOTAL -->					3,73
	MÃO DE OBRA				-
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	20,69	20,69
SUBTOTAL -->					20,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,42
-					-
PREÇO TOTAL					24,42
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H			
	MATERIAL				-
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.666,00	0,23
SUBTOTAL -->					0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,23
-					-
PREÇO TOTAL					0,23
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			
	MATERIAL				-
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3.666,00	0,05
SUBTOTAL -->					0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,05
-					-
PREÇO TOTAL					0,05
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88828	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			
	MATERIAL				-
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3.666,00	0,22

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					0,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,22
-					-
PREÇO TOTAL					0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			-
A2705	MATERIAL				-
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,85	1,06
SUBTOTAL -->					1,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,06
-					-
PREÇO TOTAL					1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			-
	MATERIAL				-
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,95	0,95
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,89	0,89
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	2,13	2,13
SUBTOTAL -->					4,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,18
-					-
PREÇO TOTAL					4,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			-
	MATERIAL				-
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,95	0,95
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
SUBTOTAL -->					1,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,16
-					-
PREÇO TOTAL					1,16
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	911,57	0,07
			SUBTOTAL -->		0,07
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,07
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	911,57	0,01
			SUBTOTAL -->		0,01
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,01
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	911,57	0,05
			SUBTOTAL -->		0,05
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,05
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,85	2,69
			SUBTOTAL -->		2,69
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,69
				-	-
			PREÇO TOTAL		2,69
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H			-
	MATERIAL				-
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4.054,75	0,26
			SUBTOTAL -->		0,26
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,26
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			-
	MATERIAL				-
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4.054,75	0,06
			SUBTOTAL -->		0,06
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,06

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
-					-
PREÇO TOTAL					0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			-
A36487	MATERIAL				-
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4.054,75	0,24
SUBTOTAL -->					0,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,24
-					-
PREÇO TOTAL					0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			-
A2705	MATERIAL				-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,85	0,66
SUBTOTAL -->					0,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,66
-					-
PREÇO TOTAL					0,66
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M6117	MÃO DE OBRA				-
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01190000	9,53	0,11
SUBTOTAL -->					0,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,11
-					-
PREÇO TOTAL					0,11
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M4755	MÃO DE OBRA				-
M4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,01190000	15,24	0,18
SUBTOTAL -->					0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18
-					-
PREÇO TOTAL					0,18
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M20020	MÃO DE OBRA				-
M20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410000	15,76	0,07
SUBTOTAL -->					0,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,06
-					-
PREÇO TOTAL					0,06
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M12869	MÃO DE OBRA				-
M12869	TELHADOR	H	0,00930000	16,30	0,15
SUBTOTAL -->					0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,15
-					-
PREÇO TOTAL					0,15

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670000	14,53	0,10
			SUBTOTAL -->		0,10
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,10
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,10
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H			-
A36397	MATERIAL BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	14.912,54	0,95
			SUBTOTAL -->		0,95
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,95
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,95
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H			-
A36397	MATERIAL BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001440	14.912,54	0,21
			SUBTOTAL -->		0,21
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,21
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H			-
A36397	MATERIAL BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	14.912,54	0,89
			SUBTOTAL -->		0,89
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,89
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,89
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H			-
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000000	0,85	2,13
			SUBTOTAL -->		2,13
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,13
				-	-
			PREÇO TOTAL		2,13
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA				-
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,01320000	12,21	0,16
			SUBTOTAL -->		0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,16
					-
PREÇO TOTAL					0,16
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00930000	20,69	0,19
			SUBTOTAL -->		0,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,19
					-
PREÇO TOTAL					0,19


SBA ENGENHARIA LTDA
Jose Carlos de Almeida
 ENGº CIVIL
 CREA 20112 SC