

Zimbra

camilla.santos@tjam.jus.br

PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM CARAUARI - SBA ENG

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

Ter, 14 de abr de 2020 14:54

Assunto : PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM
CARAUARI - SBA ENG

📎 4 anexos

Para : cpl@tjam.jus.br

Boa tarde, conforme solicitado encaminhamos planilhas corrigidas referente a concorrência 001/2019 Fórum da Comarca de Carauari.
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.

De: sbaeng [mailto:sbaeng@sbaengenharia.com.br]**Enviada em:** terça-feira, 31 de março de 2020 13:13**Para:** 'cpl@tjam.jus.br'**Assunto:** PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM CARAUARI - SBA ENG

Boa tarde, conforme solicitado encaminhamos planilhas corrigidas referente a concorrência 001/2019 Fórum da Comarca de Carauari.
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.

**CPU_TJ CARAUARI_REV 02.pdf**

3 MB

**PROPOSTA PREÇOS_TJ CARAUARÍ_REV 02.pdf**

263 KB

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
01	Administração				404.761,36
0101	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	18,02	34.598,40
0102	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.999,01	31.992,08
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	14.844,72	118.757,76
0104	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	6.572,02	52.576,16
0105	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	5.102,36	40.818,88
0106	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	4.027,56	32.220,48
0107	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.589,26	28.714,08
0108	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	8,00	4.067,72	32.541,76
0109	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	4.067,72	32.541,76
02	Serviços Iniciais				147.769,59
0201	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	299,27	897,81
0202	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	75,00	47,66	3.574,50
0203	LOCAÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO - ADMINISTRATIVO E BANHEIROS	UN	8,00	1.152,95	9.223,60
0204	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	18,00	5.696,38	102.534,84
0205	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	198,91	1.989,10
0206	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	325,99	3.911,88
0207	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	539,66	9.713,88
0208	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.313,24	1.313,24
0209	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.379,25	1.379,25
0210	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.707,22	3,58	6.111,85
0211	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO	M2	917,48	7,76	7.119,64
03	Comunicação Visual				14.911,45
0301	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,86	889,54	2.544,08
0302	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,49	530,49
0303	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.008,94	4.017,88
0304	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00	78,19	7.819,00
04	Infraestrutura				195.095,92
0401	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	39,90	84,94	3.389,11
0402	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	30,80	64,66	1.991,53
0403	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	167,70	4,24	711,05
0404	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	167,70	22,85	3.831,95
0405	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	334,80	118,71	39.744,11
0406	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	502,20	58,83	29.544,43
0407	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	61,00	394,12	24.041,32
0408	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	61,00	145,51	8.876,11
0409	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	480,00	12,22	5.865,60
0410	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	518,00	10,68	5.532,24
0411	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.928,00	8,47	16.330,16
0412	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	504,00	10,36	5.221,44
0413	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	388,00	7,56	2.933,28
0414	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	653,00	8,87	5.792,11
0415	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,00	7,03	2.854,18

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
0416	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	226,90	34,30	7.782,67
0417	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	266,40	115,07	30.654,65
05	Superestrutura				345.979,88
0501	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.332,00	34,93	46.526,76
0502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	888,00	17,49	15.531,12
0503	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	185,00	389,61	72.077,85
0504	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	185,00	145,51	26.919,35
0505	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.397,00	10,75	15.017,75
0506	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.431,00	9,40	41.651,40
0507	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.289,00	9,34	12.039,26
0508	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216,00	9,15	1.976,40
0509	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.632,00	8,42	22.161,44
0510	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,00	7,62	579,12
0511	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.562,00	7,44	11.621,28
0512	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.375,00	12,32	16.940,00
0513	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.490,00	6,44	9.595,60
0514	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	323,00	5,96	1.925,08
0515	PORTICO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.059,17	24,97	51.417,47
06	Paredes e Painéis				251.359,04
0601	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.772,21	62,75	111.206,18
0602	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	460,35	110,90	51.052,82
0603	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	248,07	115,07	28.545,41
0604	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,10	41,01	3.079,85
0605	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,10	43,87	3.294,64
0606	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,10	43,90	3.691,99
0607	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.318,02	30,70	40.463,21
0608	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	193,46	25,10	4.855,85
0609	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	24,30	212,72	5.169,10
07	Esquadrias				147.466,97

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
0701	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	6,00	603,10	3.618,60
0702	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	13,00	629,86	8.188,18
0703	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	34,00	657,03	22.339,02
0704	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 M X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.876,12	7.504,48
0705	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,98	300,21	3.896,73
0706	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	11,25	303,69	3.416,51
0707	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	32,20	255,78	8.236,12
0708	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,58	517,24	300,00
0709	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	5,64	376,62	2.124,14
0710	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	6,91	389,16	2.689,10
0711	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	296,25	287,44	85.154,10
08	Cobertura				137.997,69
0801	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	927,56	89,44	82.960,97
0802	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	927,56	42,83	39.727,39
0803	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	36,18	34,01	1.230,48
0804	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	26,76	57,66	1.542,98
0805	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	51,22	51,70	2.648,07
0806	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	927,56	10,66	9.887,79
09	Impermeabilização				142.434,08
0901	Impermeabilização da Cobertura				
090101	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	401,76	138,77	55.752,24
090102	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 . E= 2 CM	M2	401,76	19,64	7.890,57
090103	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	401,76	45,48	18.272,04
0902	Impermeabilização das Áreas Molhadas				
090201	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	127,75	138,77	17.727,87
090202	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 . E= 2 CM	M2	127,75	19,64	2.509,01
090203	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	79,37	45,48	3.609,75
090204	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	37,74	57,32	2.163,26
0903	Impermeabilização da Cisterna				
090301	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	163,24	138,77	22.652,81
090302	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 . E= 2 CM	M2	140,80	19,64	2.765,31
090303	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	22,44	45,48	1.020,57
090304	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	140,80	57,32	8.070,66
10	Aparelhos e Metais				18.521,01

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1001	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	560,66	560,66
1002	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	11,00	374,99	4.124,89
1003	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	3,00	435,53	1.306,59
1004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	263,83	791,49
1005	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	30,00	39,15	1.174,50
1006	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	16,00	159,72	2.555,52
1007	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	30,00	55,94	1.678,20
1008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	16,00	386,71	6.187,36
1009	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	70,90	141,80
11	SPDA				25.226,44
1101	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (ATÉ 5 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	92,58	1.666,44
1102	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	124,82	249,64
1103	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	42,00	27,40	1.150,80
1104	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST.	UN	20,00	67,54	1.350,80
1105	MALHA DE ATERRAMENTO COM COBRE NÚ 35 MM² ENTERRADA A 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	342,21	37,74	12.915,01
1106	CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	416,99	17,88	7.455,78
1107	INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA À MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	33,69	437,97
12	Instalações Hidráulicas				95.495,97
1201	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.540,76	1.540,76
1202	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	45,00	91,12	4.100,40
1203	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	32,39	64,78
1204	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	36,16	470,08
1205	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	84,57	17,85	1.509,57
1206	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	85,77	24,70	2.118,52
1207	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	9,72	77,76
1208	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	1,00	1.139,92	1.139,92
1209	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	636,50	636,50
1210	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.656,99	6.656,99
1211	POÇO ARTESIANO COMPLETO DE 150 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74.426,70	74.426,70
1212	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	14,15	56,57	800,47
1213	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	8,00	213,65	1.709,20
1214	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	30,54	244,32

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
13	Instalações de Esgoto				67.338,82
1301	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	7,79	85,69
1302	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,63	30,52
1303	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	6,00	139,33	835,98
1304	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	237,20	474,40
1305	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 40 MM	UN	20,00	27,43	548,60
1306	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM	UN	7,00	37,03	259,21
1307	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM	UN	13,00	50,49	656,37
1308	PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50 EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	54,95	714,35
1309	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	20,00	736,69	14.733,80
1310	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.650,60	45.650,60
1311	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	321,16	3.211,60
1312	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	6,00	22,95	137,70
14	Instalações de Águas Pluvias				22.363,92
1401	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	123,61	1.483,32
1402	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	8,00	134,89	1.079,12
1403	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	150,00	43,42	6.513,00
1404	PONTO DE ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM - COM EXECUÇÃO	UN	16,00	830,53	13.288,48
15	Combate à Incêndio				29.280,80
1501	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	31,88	1.594,00
1502	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	126,68	1.140,12
1503	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	130,46	1.304,60
1504	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	24,00	16,83	403,92
1505	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	825,80	3.303,20
1506	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	384,08	1.536,32
1507	ALARME DE INCÊNDIO FORN E INST	UN	4,00	1.064,53	4.258,12
1508	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,03	60,36	5.313,49
1509	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	1,00	4.182,43	4.182,43
1510	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	636,50	636,50
1511	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1.678,33	1.678,33
1512	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV	UN	1,00	855,89	855,89
1513	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018 (SP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,84	355,20
1514	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	679,67	2.718,68
16	Revestimentos				305.505,82
1601	Revestimento de Piso				
160101	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	45,87	302,91	13.894,48

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
160102	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.053,23	34,20	36.020,47
160103	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 . E= 2 CM	M2	1.053,23	19,64	20.685,44
160104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1.053,23	39,33	41.423,54
1602	Revestimento de Parede				
160201	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4.040,56	5,14	20.768,48
160202	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	546,35	29,38	16.051,76
160203	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	546,35	39,33	21.487,95
160204	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.494,22	32,79	114.575,47
160205	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	75,00	47,32	3.549,00
160206	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	78,05	218,44	17.049,24
17	Pavimentação				122.405,37
1701	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	523,79	34,60	18.123,13
1702	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	311,58	36,81	11.469,26
1703	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	118,36	64,24	7.603,45
1704	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	38,26	390,12	14.925,99
1705	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	261,24	98,92	25.841,86
1706	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	207,39	179,02	37.126,96
1707	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	261,24	28,00	7.314,72
18	Pintura				125.290,52
1801	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.494,22	1,61	5.625,69
1802	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	4.414,92	16,92	74.700,45
1803	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.414,92	10,05	44.369,95
1804	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	35,32	16,83	594,44
19	Muro Externo				111.941,99
1901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	91,60	56,57	5.181,81
1902	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	150,00	44,99	6.748,50
1903	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	183,20	23,25	4.259,40
1904	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	19,00	580,80	11.035,20
1905	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,32	394,12	7.220,28
1906	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	18,32	145,51	2.665,74
1907	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	458,00	62,75	28.739,50

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	916,00	3,40	3.114,40
1909	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	916,00	19,17	17.559,72
1910	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	170,00	25,10	4.267,00
1911	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	916,00	1,61	1.474,76
1912	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	916,00	11,43	10.469,88
1913	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	916,00	10,05	9.205,80
20	Instalações Elétricas				337.745,07
2001	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	205,00	87,54	17.945,70
2002	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	UN	91,00	55,06	5.010,46
2003	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN	185,00	62,94	11.643,90
2004	LUMINÁRIA LED PAFION CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	41,00	68,09	2.791,69
2005	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	9,00	89,32	803,88
2006	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	135,00	219,16	29.586,60
2007	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	46,00	115,58	5.316,68
2008	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	36,00	102,47	3.688,92
2009	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST.	UN	8,00	139,97	1.119,76
2010	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,43	5,79	749,40
2011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,51	7,31	106,07
2012	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO - 100MM. (FORNEC E INST.)	M	115,84	48,68	5.639,09
2013	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	52,32	63,41	3.317,61
2014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,67	13,71	2.422,15
2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,51	14,61	6.655,00
2016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,37	19,57	1.905,53
2017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,90	27,23	7.866,75
2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	389,49	37,15	14.469,55
2019	DPS 20kA - FORN E INST.	UN	21,00	67,46	1.416,66
2020	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00	241,00	2.169,00
2021	POSTEAMENTO	UN	5,00	2.058,04	10.290,20
2022	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	53.730,00	53.730,00
2023	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	277,35	277,35
2024	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	315,79	26,18	8.267,38
2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	9,65	193,00
2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	10,44	208,80
2027	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	42,00	48,74	2.047,08
2028	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	249,30	249,30
2029	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	255,13	2.551,30
2030	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,18	490,36
2031	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,26	258,26
2032	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	258,26	516,52
2033	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	247,95	495,90
2034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	289,61	579,22
2035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	518,97	518,97

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE CARAUARI
CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONA
ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
2036	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	671,92	1.343,84
2037	GRUPO GERADOR 151KVA CABINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131.103,19	131.103,19
21	Forro				68.526,72
2101	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	1.009,23	67,90	68.526,72
22	Condicionadores de Ar				101.839,85
2201	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	3.960,62	63.369,92
2202	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UN	33,00	135,16	4.460,28
2203	CAIXA PARA CONDICIONADOR DE AR ATÉ 30.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	120,91	3.990,03
2204	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.765,86	30.019,62
23	Energia Solar				129.400,93
2301	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR INSTALADO À REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	129.400,93	129.400,93
24	Dados e Voz				20.744,20
2401	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	195,70	20.744,20
25	Rodapés, soleiras e peitoris				14.741,33
2501	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,38	78,90	1.450,18
2502	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	761,44	5,72	4.355,44
2503	PEITORIL EM GRANITO	M	69,00	81,88	5.649,72
2504	BITE PARA ACABAMENTO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,12	37,29	3.285,99
26	Serviços Diversos				8.404,38
2601	PERGOLA DE CONCRETO 4 METROS DE ALTURA C/ FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	562,17	2.248,68
2602	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	27,24	225,98	6.155,70
27	Limpeza				3.348,53
2701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.515,17	2,21	3.348,53
	TOTAL GERAL S/BDI				3.395.897,66
	BDI			28,35%	962.736,99
	TOTAL GERAL C/BDI				4.358.634,65

for. Calafete.
SBA ENGENHARIA LTDA
Jose Carlos de Almeida
 ENG. CIVIL
 CREA 20112 SO

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
	SUBTOTAL -->				5,29
	MÃO DE OBRA				-
	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22				
M41776	H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000000	12,73	12,73
	SUBTOTAL -->				12,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,02
					-
PREÇO TOTAL					18,02
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	9,65	9,65
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
A43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	7,33	7,33
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	111,71	111,71
	SUBTOTAL -->				884,01
	MÃO DE OBRA				-
M40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.115,00	3.115,00
	SUBTOTAL -->				3.115,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.999,01
					-
PREÇO TOTAL					3.999,01
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA				
95417	PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	132,24	132,24
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
A43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,45	1,45
A43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	105,94	105,94
	SUBTOTAL -->				312,60
	MÃO DE OBRA				-
M40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	14.532,12	14.532,12
	SUBTOTAL -->				14.532,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14.844,72
					-
PREÇO TOTAL					14.844,72
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	80,95	80,95
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
A43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	14,13	14,13

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	176,41	176,41
			SUBTOTAL -->		344,46
	MÃO DE OBRA				-
M40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	6.227,56	6.227,56
			SUBTOTAL -->		6.227,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6.572,02
				-	-
PREÇO TOTAL					6.572,02
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	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA				
A43475	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	14,13	14,13
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	176,41	176,41
			SUBTOTAL -->		999,20
	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					5.102,36
				-	-
PREÇO TOTAL					5.102,36
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
95414		MES	1,00000000	40,46	40,46
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA				
A43470	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	7,33	7,33
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	111,71	111,71
			SUBTOTAL -->		914,82
	MÃO DE OBRA				-
M40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.112,74	3.112,74
			SUBTOTAL -->		3.112,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.027,56
				-	-
PREÇO TOTAL					4.027,56
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
95416		MES	1,00000000	8,39	8,39
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA				
A43470	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	7,33	7,33
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	111,71	111,71
			SUBTOTAL -->		882,75
	MÃO DE OBRA				-
M40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	2.706,51	2.706,51
			SUBTOTAL -->		2.706,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.589,26

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
-					-
PREÇO TOTAL					3.589,26
000001	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS			
	MATERIAL				-
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000000	230,40	11,52
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	80,95	80,95
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
SUBTOTAL -->					165,44
	MÃO DE OBRA				-
M00001	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	1,00000000	3.902,28	3.902,28
SUBTOTAL -->					3.902,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.067,72
-					-
PREÇO TOTAL					4.067,72
000002	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
	MATERIAL				-
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000000	230,40	11,52
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	80,95	80,95
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
SUBTOTAL -->					165,44
	MÃO DE OBRA				-
M00002	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MES	1,00000000	3.902,28	3.902,28
SUBTOTAL -->					3.902,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.067,72
-					-
PREÇO TOTAL					4.067,72
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,51	17,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,30	28,60
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	302,91	3,03
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	3,13	3,13
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	M	4,00000000	1,77	7,08
A4813	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	238,80	238,80
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,22	1,12
SUBTOTAL -->					299,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					299,27
-					-
PREÇO TOTAL					299,27
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,51	14,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,76	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	14,30	13,59
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000000	1,49	0,89
A1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,22727270	39,08	8,88
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM				
	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	1,58000000	1,77	2,80
A5061		KG	0,15000000	10,05	1,51
A5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02200000	16,10	0,35

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					47,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					47,66
-					-
PREÇO TOTAL					47,66
000247	LOCAÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO - ADMINISTRATIVO E BANHEIROS EQUIPAMENTO	UN			-
U10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,00000000	512,42	512,42
U10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,00000000	640,53	640,53
SUBTOTAL -->					1.152,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.152,95
-					-
PREÇO TOTAL					1.152,95
000231	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA			
W00001	RANSORTE FLUVIAL EM BALSA COM CAPACIDADE ATÉ 1.000 T	DIA	1,00000000	5.696,38	5.696,38
SUBTOTAL -->					5.696,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5.696,38
-					-
PREÇO TOTAL					5.696,38
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2			-
74130/001	MATERIAL				
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,08280000	12,28	1,02
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01660000	54,12	0,90
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,48370000	7,93	3,84
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 RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22190000	1,77	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33970000	6,18	2,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22190000	7,67	1,70
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,93340000	1,71	1,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,94720000	2,39	2,26
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01660000	29,10	0,48
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03310000	19,41	0,64
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03310000	20,84	0,69
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	1,24670000	10,87	13,55
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,16560000	7,97	1,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00130000	56,57	0,07
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	1,24670000	58,78	73,28

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,24670000	22,85	28,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,06620000	17,86	1,18
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03310000	48,86	1,62
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,13250000	68,64	9,09
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,03310000	123,03	4,07
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	0,09810000	81,94	8,04
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	0,11290000	84,11	9,50
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	0,15320000	96,36	14,76
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	0,11950000	121,99	14,58
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01660000	114,48	1,90
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660000	110,70	1,84
SUBTOTAL -->					198,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					198,91
					-
PREÇO TOTAL					198,91
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE					
93583	ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2			-
	MATERIAL				
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,28990000	12,28	3,56
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,09660000	54,12	5,23
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,47610000	7,93	3,78
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	0,42510000	1,77	0,75
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	0,46380000	0,89	0,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42510000	6,18	2,63
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46380000	7,67	3,56
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,08210000	1,71	1,85
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,08700000	2,39	4,99
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,28990000	31,05	9,00
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	0,09660000	32,78	3,17
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	1,92560000	10,87	20,93

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,48310000	7,97	3,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00780000	56,57	0,44
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	1,92560000	58,78	113,19
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,92560000	22,85	44,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,38650000	17,86	6,90
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,09660000	48,86	4,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,19320000	68,64	13,26
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,09660000	123,03	11,88
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	0,09660000	81,94	7,92
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	0,11110000	84,11	9,34
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	0,15080000	96,36	14,53
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	0,11760000	121,99	14,35
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,09660000	114,48	11,06
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,09660000	110,70	10,69
SUBTOTAL -->					325,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					325,99
-					-
PREÇO TOTAL					325,99
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			-
74130/001	MATERIAL				
83518	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,05040000	12,28	0,62
84402	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02690000	317,33	8,54
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02520000	54,12	1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97940000	17,51	17,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,74570000	7,93	29,70
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	0,25180000	1,77	0,45
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	0,22660000	0,89	0,20
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,06340000	389,16	24,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,25180000	6,18	1,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22660000	7,67	1,74

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07550000	9,85	0,74
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,62190000	1,71	1,06
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67980000	2,39	1,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,12590000	8,18	1,03
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05040000	19,41	0,98
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02520000	47,18	1,19
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	1,43960000	10,87	15,65
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,02520000	9,70	0,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02620000	56,57	1,48
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	1,43960000	58,78	84,62
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,07550000	563,94	42,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00600000	13,71	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,43960000	22,85	32,89
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05040000	17,86	0,90
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02520000	10,88	0,27
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00670000	34,30	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,10070000	68,64	6,91
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,02520000	64,22	1,62
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	0,35170000	81,94	28,82
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	0,40480000	84,11	34,05
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,02810000	71,56	2,01
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03230000	73,10	2,36
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	0,54950000	96,36	52,95
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	0,42840000	121,99	52,26
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,04390000	82,09	3,60
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03420000	101,50	3,47
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02520000	114,48	2,88
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02520000	110,70	2,79
A11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,02520000	7,29	0,18

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000000	44,44	44,44
A4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,48440000	1,55	5,40
A6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,91740000	6,22	24,37
SUBTOTAL -->					539,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					539,66
-					-
PREÇO TOTAL					539,66
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,04	168,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	14,30	114,40
A1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	68,66	68,66
A1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	65,27	130,54
A11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00000000	4,89	9,78
A12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	3,14	6,28
A1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	3,07	24,56
A1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	1,10	4,40
A2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	64,78	64,78
A2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00000000	3,79	30,32
A2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96000000	55,85	444,57
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	39,38	39,38
A39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,77	1,54
A39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,57	1,14
A406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333330	52,65	7,02
A420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	19,67	39,34
A4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	7,45	14,90
A857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000000	8,26	24,78
A937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00000000	4,39	118,53
SUBTOTAL -->					1.313,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.313,24
-					-
PREÇO TOTAL					1.313,24
000055	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO MATERIAL	UN			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,51	140,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,20	137,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,66	141,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,12000000	14,30	173,32
A1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00000000	28,76	28,76
A10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	98,51	98,51
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68000000	0,63	0,43

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
A34636	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	M	25,00000000	9,92	248,00
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UN	1,00000000	327,16	327,16
A6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	1,00000000	10,05	10,05
A7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	M	8,00000000	6,22	49,76
A9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	30,00000000	0,51	15,30
		M	5,00000000	1,80	9,00
	SUBTOTAL -->				1.379,25
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.379,25
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				1.379,25
739481	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,30	3,58
	SUBTOTAL -->				3,58
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,58
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				3,58
739921	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,51	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,30	1,86
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,95	0,20
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	1,77	0,44
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000000	10,05	0,10
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,31700000	9,09	2,88
	SUBTOTAL -->				7,76
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,76
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				7,76
000253	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,30	1,43
A12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,50000000	592,07	888,11
	SUBTOTAL -->				889,54
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				889,54
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				889,54
000017	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,66	52,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	18,76	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,06000000	14,30	115,26
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	89,25000000	0,63	56,23
A21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3,50000000	59,53	208,36
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,28000000	44,78	12,54
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,27000000	119,40	32,24
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,09000000	10,05	0,90

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	M2	0,33000000	11,97	3,95
A7307		L	1,00000000	18,09	18,09
A7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,00000000	17,93	17,93
SUBTOTAL -->					530,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					530,49
					-
PREÇO TOTAL					530,49
000252	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,30	7,15
A4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,00000000	0,37	2,96
B00102	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS	UN	1,00000000	1.990,00	1.990,00
SUBTOTAL -->					2.008,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2.008,94
					-
PREÇO TOTAL					2.008,94
84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO MATERIAL	UN			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,30	7,15
A10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00000000	62,21	62,21
SUBTOTAL -->					78,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					78,19
					-
PREÇO TOTAL					78,19
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	17,66	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13800000	14,30	59,17
SUBTOTAL -->					84,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					84,94
					-
PREÇO TOTAL					84,94
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900000	17,66	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300000	14,30	43,66
SUBTOTAL -->					64,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,66
					-
PREÇO TOTAL					64,66
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	17,66	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	14,30	2,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00300000	29,60	0,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00300000	26,31	0,08
SUBTOTAL -->					4,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,24
					-
PREÇO TOTAL					4,24
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	17,66	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,30	1,06
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	300,74	16,99
SUBTOTAL -->					22,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,85
-					-
PREÇO TOTAL					22,85
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	14,93	21,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	17,51	66,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	28,41	2,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100000	25,51	3,60
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,42000000	41,86	17,58
A20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	11,31	0,18
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,43	0,06
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	12,62	0,30
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	M	0,91700000	1,77	1,62
A4517	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,63400000	0,64	4,89
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06900000	10,42	0,72
A5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	11,45	0,15
SUBTOTAL -->					118,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					118,71
-					-
PREÇO TOTAL					118,71
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	14,93	10,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	17,51	30,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	28,41	0,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02900000	25,51	0,74
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,31500000	41,86	13,19
A20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	11,31	0,05
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,43	0,06
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	12,62	0,13
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	M	1,21800000	1,77	2,16
A4517	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,72200000	0,64	0,46
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	10,42	0,20
SUBTOTAL -->					58,83

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					58,83
-					-
PREÇO TOTAL					58,83
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	14,30	33,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	19,18	28,00
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	0,75000000	1,63	1,22
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	0,71000000	0,28	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,63	228,48
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	44,78	32,38
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	119,41	70,81
SUBTOTAL -->					394,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					394,12
-					-
PREÇO TOTAL					394,12
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,51	32,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,66	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	14,30	79,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,59	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,28	0,33
SUBTOTAL -->					145,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					145,51
-					-
PREÇO TOTAL					145,51
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	13,87	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	18,98	3,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,16	7,16
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,12	0,24
SUBTOTAL -->					12,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,22
-					-
PREÇO TOTAL					12,22
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	13,87	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	18,98	2,87
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,74	6,74

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,12	0,14
SUBTOTAL -->					10,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,68
					-
PREÇO TOTAL					10,68
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	13,87	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,98	1,69
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,07	6,07
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,12	0,06
SUBTOTAL -->					8,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,47
					-
PREÇO TOTAL					8,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	13,87	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,98	2,19
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,31	7,31
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,12	0,09
SUBTOTAL -->					10,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,36
					-
PREÇO TOTAL					10,36
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	13,87	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	18,98	1,29
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,67	5,67
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,12	0,04
SUBTOTAL -->					7,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,56
					-
PREÇO TOTAL					7,56
002479	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,30	5,72
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	7,87	3,15
SUBTOTAL -->					8,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,87
					-
PREÇO TOTAL					8,87

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	13,87	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	18,98	0,94
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,60	5,60
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	0,12	0,02
	SUBTOTAL -->				7,03
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,03
					-
	PREÇO TOTAL				7,03
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	14,30	34,30
	SUBTOTAL -->				34,30
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,30
					-
	PREÇO TOTAL				34,30
000248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,02000000	523,73	10,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,66	52,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	14,30	21,45
A34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	1,51000000	2,46	3,71
A37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,03630000	26,44	0,96
A7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	50,00000000	0,51	25,50
	SUBTOTAL -->				115,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				115,07
					-
	PREÇO TOTAL				115,07
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	14,93	2,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86800000	17,51	15,20
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,10500000	94,83	9,96
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,43	0,03
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	12,62	0,24
	SUBTOTAL -->				27,80
	EQUIPAMENTO				-
U40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	6,47	1,27
U40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	9,95	3,91

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
U40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	2,49	1,95
			SUBTOTAL -->		7,13
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		34,93
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		34,93
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,93	1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45100000	17,51	7,90
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,13600000	38,30	5,21
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,43	0,03
A40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	43,28	1,30
			SUBTOTAL -->		15,68
	EQUIPAMENTO				-
U10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	4,56	1,81
			SUBTOTAL -->		1,81
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17,49
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		17,49
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	14,30	28,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	19,18	23,98
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	0,64000000	4,41	2,82
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	0,61000000	1,22	0,74
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,63	229,91
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	44,78	32,56
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	119,41	71,29
			SUBTOTAL -->		389,61
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		389,61
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		389,61
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,51	32,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,66	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	14,30	79,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,59	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,28	0,33
			SUBTOTAL -->		145,51
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		145,51
			-	-	-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					145,51
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	13,87	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	18,98	3,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,74	6,74
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,12	0,12
SUBTOTAL -->					10,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,75
-					-
PREÇO TOTAL					10,75
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	13,87	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	18,98	2,22
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,51	6,51
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	0,12	0,16
SUBTOTAL -->					9,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,40
-					-
PREÇO TOTAL					9,40
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	13,87	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	18,98	1,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,18	7,18
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	0,12	0,09
SUBTOTAL -->					9,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,34
-					-
PREÇO TOTAL					9,34
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150000	13,87	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070000	18,98	1,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,31	7,31
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,12	0,09
SUBTOTAL -->					9,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,15

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					9,15
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	13,87	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	18,98	1,81
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,07	6,07
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,12	0,07
SUBTOTAL -->					8,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,42
PREÇO TOTAL					8,42
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01030000	13,87	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06290000	18,98	1,19
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,00	6,00
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	0,12	0,04
SUBTOTAL -->					7,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,62
PREÇO TOTAL					7,62
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	13,87	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	18,98	1,32
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,67	5,67
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,12	0,04
SUBTOTAL -->					7,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,44
PREÇO TOTAL					7,44
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	13,87	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	18,98	4,26
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,16	7,16
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,12	0,14

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					12,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,32
-					-
PREÇO TOTAL					12,32
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00430000	13,87	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02610000	18,98	0,50
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,60	5,60
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,12	0,03
SUBTOTAL -->					6,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,44
-					-
PREÇO TOTAL					6,44
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00280000	13,87	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,98	0,33
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,33	5,33
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	0,12	0,01
SUBTOTAL -->					5,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,96
-					-
PREÇO TOTAL					5,96
000386	PORTECO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG			-
	MATERIAL				-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,56	4,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,09000000	43,89	3,95
A34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,50000000	27,54	13,77
SUBTOTAL -->					24,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,97
-					-
PREÇO TOTAL					24,97
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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
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	523,73	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	17,66	29,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500000	14,30	12,08
A34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500000	1,50	1,18
A37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	26,44	0,25
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	510,44	14,26
SUBTOTAL -->					62,75

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					62,75
-					-
PREÇO TOTAL					62,75
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	M2			-
	MATERIAL				-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83560000	20,91	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20890000	14,30	2,99
	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA				
A37586	= *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,05810000	30,75	1,79
A39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000	20,50	43,17
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	4,08	7,42
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	4,64	26,91
A39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	0,23	0,58
A39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,58510000	3,03	4,80
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE				
A39434	GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	4,08	4,21
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA				
A39435	TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	0,07	1,40
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA				
A39443	E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000	0,18	0,16
SUBTOTAL -->					110,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					110,90
-					-
PREÇO TOTAL					110,90
000248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			-
	MATERIAL				-
	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	0,02000000	523,73	10,47
87292	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,66	52,98
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	14,30	21,45
	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 12* CM	M	1,51000000	2,46	3,71
A34547	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,03630000	26,44	0,96
A37395	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	50,00000000	0,51	25,50
A7271					
SUBTOTAL -->					115,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					115,07
-					-
PREÇO TOTAL					115,07
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,66	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,30	2,57
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	48,03	19,21
92270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
92792	AF_12/2015	KG	0,49000000	6,74	3,30

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	366,75	8,80
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	6,43	0,05
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
SUBTOTAL -->					41,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					41,01
-					-
PREÇO TOTAL					41,01
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,66	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,30	2,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	48,03	19,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	7,31	5,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	366,75	8,80
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	6,43	0,05
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22000000	1,77	0,39
SUBTOTAL -->					43,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					43,87
-					-
PREÇO TOTAL					43,87
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,66	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	14,30	2,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	48,03	19,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	7,31	5,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	366,75	8,80
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	6,43	0,05
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,37900000	1,77	0,67
SUBTOTAL -->					43,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					43,90
-					-
PREÇO TOTAL					43,90
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,66	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,30	2,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	48,03	9,61
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	7,31	5,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	366,75	5,65

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	6,43	0,02
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
SUBTOTAL -->					30,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					30,70
-					-
PREÇO TOTAL					30,70
CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO					
71623	DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL	M			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,51	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,66	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	14,30	6,44
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400000	335,47	4,70
A10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	M	0,18000000	2,19	0,39
A1346	FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	22,07	4,41
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,95	0,20
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	10,22	0,20
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13000000	9,09	1,18
SUBTOTAL -->					25,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,10
-					-
PREÇO TOTAL					25,10
73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	14,93	59,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,78	87,12
A1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,90909080	39,08	35,53
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,60000000	7,22	25,99
A5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,40000000	10,90	4,36
SUBTOTAL -->					212,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					212,72
-					-
PREÇO TOTAL					212,72
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 MATERIAL	UN			-
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	128,66	128,66
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	63,68	63,68
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	300,24	300,24
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	18,48	36,96

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	1,00000000	73,56	73,56
SUBTOTAL -->					603,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					603,10
					-
PREÇO TOTAL					603,10
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	136,00	136,00
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	68,47	68,47
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	299,07	299,07
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	19,74	39,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	86,84	86,84
SUBTOTAL -->					629,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					629,86
					-
PREÇO TOTAL					629,86
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	143,33	143,33
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	73,32	73,32
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	311,50	311,50
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	21,02	42,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	86,84	86,84
SUBTOTAL -->					657,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					657,03
					-
PREÇO TOTAL					657,03
000130	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 M X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS MATERIAL	UN			-
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,21	5,76
A10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,10000000	272,39	572,02
A11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00000000	964,25	964,25
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	10,96	10,96

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210
Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94900000	17,66	52,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47400000	14,30	21,08
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	24,40000000	0,20	4,88
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,59030000	32,70	19,30
A601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00010000	279,25	279,28
	SUBTOTAL -->				376,62
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				376,62
					-
	PREÇO TOTAL				376,62
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	17,66	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,30	2,73
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	32,70	28,87
A36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,05	41,44
A39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	559,87	306,42
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	0,61	2,94
	SUBTOTAL -->				389,16
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				389,16
					-
	PREÇO TOTAL				389,16
739321	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2			
	MATERIAL				-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,56	26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	14,30	22,88
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00400000	415,46	1,66
A546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,00000000	5,30	222,60
A567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,00000000	6,98	13,96
	SUBTOTAL -->				287,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				287,44
					-
	PREÇO TOTAL				287,44
72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2			
	MATERIAL				-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	20,91	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	14,30	10,73
A10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	11,00000000	5,73	63,03
	SUBTOTAL -->				89,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				89,44
					-
	PREÇO TOTAL				89,44
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,30	1,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	21,74	1,98

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,21	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	17,25	0,02
A11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	1,54	6,39
A7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	28,33	33,03
SUBTOTAL -->					42,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42,83
					-
PREÇO TOTAL					42,83
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,30	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	21,74	2,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	18,21	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	17,25	0,32
A13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	87,35	3,93
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	32,70	6,47
A40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	16,71	17,55
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	10,05	0,06
A5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	44,90	0,05
SUBTOTAL -->					34,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,01
					-
PREÇO TOTAL					34,01
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	14,30	5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	21,74	6,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	18,21	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	17,25	0,32
A13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	87,35	7,86
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	32,70	2,65
A40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	33,35	35,02
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	10,05	0,13
A5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	44,90	0,11
SUBTOTAL -->					57,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,66
					-
PREÇO TOTAL					57,66
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,30	1,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	21,74	2,61
A7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	0,82500000	57,42	47,37
SUBTOTAL -->					51,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					51,70
					-
PREÇO TOTAL					51,70

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
005341	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,76	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86
A7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12000000	18,09	2,17
	SUBTOTAL -->				10,66
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,66
				-	-
	PREÇO TOTAL				10,66
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2			
	MATERIAL				-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	16,90	4,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	17,66	24,28
A4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	39,47	44,40
A4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54,54
A4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2,89
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRI0	L	0,61500000	12,94	7,96
	SUBTOTAL -->				138,77
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				138,77
				-	-
	PREÇO TOTAL				138,77
000007	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM	M2			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,30	6,15
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,97
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,69
	SUBTOTAL -->				19,64
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,64
				-	-
	PREÇO TOTAL				19,64
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2			
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				-
87372	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89900000	17,66	15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	14,30	2,60
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,52	1,58
	SUBTOTAL -->				45,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				45,48
				-	-
	PREÇO TOTAL				45,48
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2			
	MATERIAL				-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	16,90	4,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	17,66	24,28
A4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	39,47	44,40
A4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54,54
A4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2,89
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRI0	L	0,61500000	12,94	7,96
	SUBTOTAL -->				138,77

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					138,77
-					-
PREÇO TOTAL					138,77
000007	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,30	6,15
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,97
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,69
SUBTOTAL -->					19,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,64
-					-
PREÇO TOTAL					19,64
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89900000	17,66	15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	14,30	2,60
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,52	1,58
SUBTOTAL -->					45,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					45,48
-					-
PREÇO TOTAL					45,48
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94600000	17,66	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,30	2,73
A10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	11,87	12,46
SUBTOTAL -->					57,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,32
-					-
PREÇO TOTAL					57,32
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	16,90	4,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	17,66	24,28
A4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	39,47	44,40
A4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54,54
A4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2,89
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	12,94	7,96
SUBTOTAL -->					138,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					138,77
-					-
PREÇO TOTAL					138,77
000007	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,30	6,15
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,97

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,69
			SUBTOTAL -->		19,64
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,64
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		19,64
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
87372					
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89900000	17,66	15,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	14,30	2,60
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,52	1,58
			SUBTOTAL -->		45,48
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		45,48
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		45,48
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
87372					
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94600000	17,66	16,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,30	2,73
A10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	11,87	12,46
			SUBTOTAL -->		57,32
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		57,32
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		57,32
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	UN			-
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				
95471	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL,	UN	1,00000000	555,23	555,23
A6142	EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	5,43	5,43
			SUBTOTAL -->		560,66
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		560,66
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		560,66
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 MATERIAL	UN			-
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86887	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	1,00000000	47,88	47,88
86888	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	327,11	327,11
			SUBTOTAL -->		374,99
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		374,99
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		374,99
004444	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 MATERIAL	UN			-
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	13,63	43,62

Composição de Preço Unitário					
					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	17,20	55,04
A10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	223,93	223,93
A11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	40,69	40,69
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	2,17	0,16
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	12,26	24,52
A6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000000	47,57	47,57
	SUBTOTAL -->				435,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					435,53
				-	-
PREÇO TOTAL					435,53
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	17,20	25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,30	9,30
A10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,00000000	145,77	145,77
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14430000	68,76	9,92
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	12,26	73,56
	SUBTOTAL -->				263,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					263,83
				-	-
PREÇO TOTAL					263,83
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN			-
	MATERIAL				-
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,00000000	3,10	3,10
A11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	36,05	36,05
	SUBTOTAL -->				39,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,15
				-	-
PREÇO TOTAL					39,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
	MATERIAL				-
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,74	4,74
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,54	7,54
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,87	5,87
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	101,72	101,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	39,85	39,85
	SUBTOTAL -->				159,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					159,72
				-	-
PREÇO TOTAL					159,72
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN			-
	MATERIAL				-
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	3,10	6,20
A11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	49,74	49,74
	SUBTOTAL -->				55,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					55,94

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
-					-
PREÇO TOTAL					55,94
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,30	5,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,21	38,42
A11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	332,77	332,77
A442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	2,45	9,80
SUBTOTAL -->					386,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					386,71
-					-
PREÇO TOTAL					386,71
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,04	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,30	4,29
A1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	57,06	57,06
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	8,00	0,08
SUBTOTAL -->					70,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					70,90
-					-
PREÇO TOTAL					70,90
000192	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (ATÉ 5 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,38	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,04	10,52
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	40,35	40,35
A11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	5,00000000	1,91	9,55
A37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	1,30000000	18,44	23,97
SUBTOTAL -->					92,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					92,58
-					-
PREÇO TOTAL					92,58
000193	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	40,35	40,35
A11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	8,00000000	1,91	15,28
A37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	2,23000000	18,44	41,12
SUBTOTAL -->					124,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					124,82
-					-
PREÇO TOTAL					124,82
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,38	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,04	10,52
A7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00000000	8,69	8,69
SUBTOTAL -->					27,40

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,40
-					-
PREÇO TOTAL					27,40
000057	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,40	28,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78
A34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	10,67	10,67
SUBTOTAL -->					67,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					67,54
-					-
PREÇO TOTAL					67,54
000194	MALHA DE ATERRAMENTO COM COBRE NÚ 35 MM² ENTERRADA A 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M			-
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,16500000	56,57	9,33
A72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,10000000	25,83	28,41
SUBTOTAL -->					37,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37,74
-					-
PREÇO TOTAL					37,74
000195	CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	16,38	5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	21,04	7,15
A37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,28000000	18,44	5,16
SUBTOTAL -->					17,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,88
-					-
PREÇO TOTAL					17,88
000196	INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA À MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
A11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00000000	4,05	4,05
A1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000000	1,23	1,23
A72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,10000000	25,83	28,41
SUBTOTAL -->					33,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					33,69
-					-
PREÇO TOTAL					33,69
000251	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	13,63	104,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	17,20	132,44
A11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00000000	24,35	48,70
A11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	14,24	14,24
A119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00000000	4,48	4,48
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,60000000	2,17	1,30
A34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,50000000	746,35	1.119,53
A3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000000	1,36	5,44
A67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	6,97	13,94

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00000000	11,97	35,91
A7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000000	2,58	5,16
A87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	10,98	21,96
A9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00000000	2,32	6,96
A9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00000000	5,15	25,75
SUBTOTAL -->					1.540,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.540,76
					-
PREÇO TOTAL					1.540,76
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	14,00	29,96
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	5,71	6,74
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	9,78	9,78
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	7,91	7,04
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,67	18,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,90	19,05
SUBTOTAL -->					91,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					91,12
					-
PREÇO TOTAL					91,12
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	23,41	23,41
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,26	4,26
89385	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,72	4,72
SUBTOTAL -->					32,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					32,39
					-
PREÇO TOTAL					32,39
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	27,64	27,64
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00000000	4,26	8,52
SUBTOTAL -->					36,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,16
					-
PREÇO TOTAL					36,16

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			-
	MATERIAL				
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07650000	19,22	1,47
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01140000	5,69	0,06
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08560000	7,29	0,62
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28470000	11,20	3,19
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,36700000	9,65	3,54
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05990000	5,46	0,33
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02420000	6,80	0,16
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05550000	4,18	0,23
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01780000	12,11	0,22
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05840000	4,12	0,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04060000	8,23	0,33
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,55650000	6,07	3,38
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,15640000	4,38	0,69
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21080000	3,47	0,73
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,09850000	3,41	0,34
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02580000	5,61	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,13120000	6,81	0,89
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06410000	8,05	0,52
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01520000	11,45	0,17
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01060000	9,55	0,10
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00300000	48,02	0,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,01500000	8,67	0,13
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04120000	1,71	0,07
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,01500000	8,90	0,13
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00910000	3,44	0,03
	SUBTOTAL -->				17,85

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,85
					-
PREÇO TOTAL					17,85
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE					
91788	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			-
	MATERIAL				-
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	10,12	10,12
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	8,36	2,38
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	9,47	1,84
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	6,62	1,42
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	22,99	5,22
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	6,51	0,49
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00460000	13,01	0,06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	23,19	0,97
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	2,96	0,30
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_0	M	0,44570000	3,92	1,75
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,64	0,15
SUBTOTAL -->					24,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,70
					-
PREÇO TOTAL					24,70
72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,20	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,30	2,15
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02000000	40,45	0,81
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02500000	35,12	0,88
A820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,30	3,30
SUBTOTAL -->					9,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,72
					-
PREÇO TOTAL					9,72
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP MATERIAL	UN			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	16,90	103,09
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	42,77	260,90
A734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00000000	775,93	775,93
SUBTOTAL -->					1.139,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.139,92
					-
PREÇO TOTAL					1.139,92
004727	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	17,20	86,00
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	40,72	407,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	14,30	143,00
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,00000000	0,06	0,30
	SUBTOTAL -->				636,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					636,50
					-
PREÇO TOTAL					636,50
000201	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	13,63	104,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	17,20	132,44
A11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00000000	33,63	67,26
A11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	55,62	55,62
A119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00000000	4,48	8,96
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00000000	2,17	4,34
A3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000	3,50	17,50
A7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00000000	6,31	18,93
A9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00000000	8,68	173,60
A99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	7,00000000	14,77	103,39
B00090	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO 15.000 LITROS	UN	1,00000000	5.970,00	5.970,00
	SUBTOTAL -->				6.656,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6.656,99
					-
PREÇO TOTAL					6.656,99
000202	POÇO ARTESIANO COMPLETO DE 150 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
	POÇO ARTESIANO DE 150 METROS COMPLETO C/ ENSAIOS, PERFURAÇÃO, BOMBA, CONEXÕES, REVESTIMENTO 6" E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	74.426,70	74.426,70
	SUBTOTAL -->				74.426,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					74.426,70
					-
PREÇO TOTAL					74.426,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,30	56,57
	SUBTOTAL -->				56,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					56,57
					-
PREÇO TOTAL					56,57
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			-
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,				-
100475	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05150000	529,20	27,25
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00060000	381,25	0,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84870000	17,66	50,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84870000	14,30	40,74
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,49000000	4,24	2,08

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04190000	366,75	15,37
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520000	2.099,28	52,90
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,40270000	0,32	24,77
	SUBTOTAL -->				213,65
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				213,65
				-	-
	PREÇO TOTAL				213,65
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	13,63	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	17,20	2,73
A11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	24,35	24,35
A20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	12,84	0,77
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	35,12	0,49
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
	SUBTOTAL -->				30,54
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,54
				-	-
	PREÇO TOTAL				30,54
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,63	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,20	1,20
A11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	5,16	5,16
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	40,45	0,20
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	35,12	0,26
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0,02
	SUBTOTAL -->				7,79
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,79
				-	-
	PREÇO TOTAL				7,79
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,63	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,20	1,20
A11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	5,00	5,00
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	40,45	0,20
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	35,12	0,26
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0,02
	SUBTOTAL -->				7,63
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,63
				-	-
	PREÇO TOTAL				7,63
741041	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN			-
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	22,27	22,27

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONT	M3	0,02280000	489,95	11,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	17,66	33,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	14,30	23,60
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	345,19	5,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,21600000	56,57	12,22
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	335,47	6,04
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,63	0,50
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88600000	0,32	24,28
	SUBTOTAL -->				139,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					139,33
				-	-
PREÇO TOTAL					139,33
740511	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO	UN			
	DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,20	34,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,30	28,60
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0,32
A3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00000000	173,88	173,88
	SUBTOTAL -->				237,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					237,20
				-	-
PREÇO TOTAL					237,20
000250	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 40 MM	UN			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,20	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,30	3,58
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	0,61
A13	ESTOPA	KG	0,05000000	11,79	0,59
A20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,06000000	92,37	5,54
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	35,12	0,70
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	0,07
A37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	0,92	1,84
A9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000	2,55	10,20
	SUBTOTAL -->				27,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,43
				-	-
PREÇO TOTAL					27,43
000010	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM	UN			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,20	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,30	4,29
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	0,61
A13	ESTOPA	KG	0,05000000	11,79	0,59
A20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,06000000	92,37	5,54
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02300000	35,12	0,81
A3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,22	2,44
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	0,07
A9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000	4,38	17,52

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					37,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37,03
					-
PREÇO TOTAL					37,03
000009	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,20	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,30	5,72
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	0,61
A13	ESTOPA	KG	0,05000000	11,79	0,59
A3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,05	8,10
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	0,07
A9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000	7,13	28,52
SUBTOTAL -->					50,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					50,49
					-
PREÇO TOTAL					50,49
000249	PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50 EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,20	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,30	5,72
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	0,61
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05000000	14,81	0,74
A296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000	1,14	4,56
A3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,22	2,44
A39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,34	3,34
A9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00000000	4,38	30,66
SUBTOTAL -->					54,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					54,95
					-
PREÇO TOTAL					54,95
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 MATERIAL	UN			-
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	21,78	27,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	14,30	18,02
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,00000000	20,11	20,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,22500000	56,57	239,01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,57500000	25,38	90,73
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,65000000	133,74	86,93
A1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	22,59	22,59
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,25000000	14,81	3,70
A36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	19,13	210,91

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000000	17,25	17,25
SUBTOTAL -->					736,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					736,69
-					-
PREÇO TOTAL					736,69
000204	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
W00093	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	45.650,60	45.650,60
SUBTOTAL -->					45.650,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					45.650,60
-					-
PREÇO TOTAL					45.650,60
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02400000	136,62	3,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05000000	53,56	2,68
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100000	40,72	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	14,30	3,17
A40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	0,50000000	99,48	49,74
A7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,03000000	250,26	257,77
SUBTOTAL -->					321,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					321,16
-					-
PREÇO TOTAL					321,16
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,98	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,51	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86
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	0,01400000	1,63	0,02
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,63	3,49
A345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02900000	18,99	0,55
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	71,64	1,15
A39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	5,19	7,47
A4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	0,46	1,15
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	119,40	1,79
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08000000	10,22	0,82
SUBTOTAL -->					22,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,95
-					-
PREÇO TOTAL					22,95
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10700000	136,62	14,62
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22600000	53,56	12,10

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	40,72	20,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00800000	14,30	14,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	474,72	1,42
A7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	58,78	60,54
SUBTOTAL -->					123,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					123,61
					-
PREÇO TOTAL					123,61
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			-
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,				
100475	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000000	529,20	15,88
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,				
87316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	381,25	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	17,66	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	14,30	24,60
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,36000000	4,24	1,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02910000	366,75	10,67
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.099,28	36,74
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,68900000	0,32	14,94
SUBTOTAL -->					134,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					134,89
					-
PREÇO TOTAL					134,89
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,63	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,20	3,10
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620000	40,45	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	35,12	0,36
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,30	0,05
A9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	35,78	37,21
SUBTOTAL -->					43,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					43,42
					-
PREÇO TOTAL					43,42
000191	PONTO DE ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM - COM EXECUÇÃO	UN			-
	MATERIAL				-
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00000000	43,42	260,52
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00000000	65,29	130,58
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00000000	54,00	162,00
89677	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00000000	34,03	170,15
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00000000	98,24	98,24

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00000000	4,52	9,04
SUBTOTAL -->					830,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					830,53
					-
PREÇO TOTAL					830,53
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	16,38	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	21,04	3,78
A38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	26,87	26,87
SUBTOTAL -->					31,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,88
					-
PREÇO TOTAL					31,88
003011	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,30	7,15
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	110,70	110,70
SUBTOTAL -->					126,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					126,68
					-
PREÇO TOTAL					126,68
003012	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,30	7,15
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00000000	114,48	114,48
SUBTOTAL -->					130,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					130,46
					-
PREÇO TOTAL					130,46
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,76	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	14,30	4,72
A7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	7,79	2,73
SUBTOTAL -->					16,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,83
					-
PREÇO TOTAL					16,83
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	17,20	60,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	14,30	50,05
A10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	227,47	227,47
A10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	51,65	51,65

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	42,26	42,26
A10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	117,91	117,91
A20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00000000	84,22	84,22
A21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000	192,04	192,04
SUBTOTAL -->					825,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					825,80
-					-
PREÇO TOTAL					825,80
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA MATERIAL	UN			-
A21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00000000	192,04	384,08
SUBTOTAL -->					384,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					384,08
-					-
PREÇO TOTAL					384,08
900009	ALARME DE INCÊNDIO FORN E INST MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,38	24,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,04	31,56
A1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	20,00000000	0,67	13,40
B00001	ALARME	UN	1,00000000	995,00	995,00
SUBTOTAL -->					1.064,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.064,53
-					-
PREÇO TOTAL					1.064,53
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	13,63	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	17,20	4,21
A7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	50,83	52,81
SUBTOTAL -->					60,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					60,36
-					-
PREÇO TOTAL					60,36
83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP MATERIAL	UN			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	16,90	103,09
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	42,77	260,90
A740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00000000	3.818,44	3.818,44
SUBTOTAL -->					4.182,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.182,43
-					-
PREÇO TOTAL					4.182,43
004727	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	17,20	86,00
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	40,72	407,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	14,30	143,00
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,00000000	0,06	0,30
	SUBTOTAL -->				636,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					636,50
					-
PREÇO TOTAL					636,50
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,70500000	13,63	241,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,70500000	17,20	304,53
A10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00000000	154,23	154,23
A10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	85,75	85,75
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,49700000	8,00	3,98
A3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	59,41	59,41
A3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	32,65	32,65
A4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00000000	22,99	68,97
A4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	29,46	29,46
A4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00000000	48,76	48,76
A4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00000000	35,20	70,40
A4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,00000000	14,79	29,58
A6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	167,67	167,67
A6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	80,84	80,84
A7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,05500000	18,09	0,99
A7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,31200000	40,96	12,78
A7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,41600000	50,83	21,15
A9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	45,32	45,32
A9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,00000000	110,27	220,54
	SUBTOTAL -->				1.678,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.678,33
					-
PREÇO TOTAL					1.678,33
000117	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	16,38	163,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	21,04	210,40
A1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	10,00000000	2,35	23,50
A12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00000000	108,74	108,74
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	50,00000000	0,52	26,00
A1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	146,95	146,95
A34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	52,34	52,34

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	124,16	124,16
			SUBTOTAL -->		855,89
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		855,89
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		855,89
000197	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018 (SP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,30	1,43
A20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,08000000	5,72	0,46
AC008	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018 (SP)	UN	1,00000000	9,95	9,95
			SUBTOTAL -->		11,84
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11,84
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		11,84
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46400000	17,66	61,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73200000	14,30	24,77
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04220000	474,72	20,03
A11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00000000	573,70	573,70
			SUBTOTAL -->		679,67
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		679,67
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		679,67
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			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	14,30	33,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	19,18	28,39
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	1,63	1,24
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	0,63	133,57
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	44,78	37,03
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	119,41	69,02
			SUBTOTAL -->		302,91
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		302,91
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		302,91
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			-
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,63810000	32,10	20,48
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,19960000	39,54	7,89
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,16230000	35,94	5,83

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					34,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,20
					-
PREÇO TOTAL					34,20
000007	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,66	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,30	6,15
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,97
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,69
SUBTOTAL -->					19,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,64
					-
PREÇO TOTAL					19,64
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,30	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	14,30	3,00
A1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	19,30	20,65
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,78	4,79
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	KG	0,19000000	4,94	0,94
SUBTOTAL -->					39,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,33
					-
PREÇO TOTAL					39,33
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	491,19	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	17,66	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,30	0,89
SUBTOTAL -->					5,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,14
					-
PREÇO TOTAL					5,14
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	586,05	22,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	17,66	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,30	1,69
SUBTOTAL -->					29,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,38
					-
PREÇO TOTAL					29,38
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,30	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	14,30	3,00
A1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	19,30	20,65
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,78	4,79

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	4,94	0,94
SUBTOTAL -->					39,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,33
					-
PREÇO TOTAL					39,33
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	586,05	22,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	17,66	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,30	2,45
SUBTOTAL -->					32,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					32,79
					-
PREÇO TOTAL					32,79
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2			-
	MATERIAL				-
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06	M2	0,46740000	49,01	22,91
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06	M2	0,28260000	42,84	12,11
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201	M2	0,06900000	51,21	3,53
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201	M2	0,18100000	48,46	8,77
SUBTOTAL -->					47,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					47,32
					-
PREÇO TOTAL					47,32
000213	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06000000	20,30	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,30	5,29
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14000000	4,94	0,69
A37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	8,62000000	2,37	20,43
	PORCELANATO ESMALTADO 19x90,2cm, ACABAMENTO ACETINADO, ALTO TRÁFEGO, CLASSE DE ATRITO II, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO, ESTILO AMADEIRADO, SEM RELEVO, COR BEGE, ESPESSURA 10,5mm	M2	1,12000000	152,24	170,51
SUBTOTAL -->					218,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					218,44
					-
PREÇO TOTAL					218,44
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04310000	504,43	21,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,66	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	14,30	2,36

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0,32
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,01	4,35
SUBTOTAL -->					34,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,60
-					-
PREÇO TOTAL					34,60
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			
	MATERIAL				-
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP	0,00600000	173,82	1,04
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	39,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	14,30	9,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	29,60	8,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	26,31	6,68
A6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,15	11,44
SUBTOTAL -->					36,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,81
-					-
PREÇO TOTAL					36,81
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			
	MATERIAL				-
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18530000	19,30	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18530000	14,30	2,65
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	4,50	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08720000	0,59	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. A	CHP	0,01350000	9,36	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. A	CHI	0,07920000	0,69	0,05
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	44,78	2,54
A4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	113,98	0,73
A712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	53,56	54,49
SUBTOTAL -->					64,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,24
-					-
PREÇO TOTAL					64,24
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	14,30	143,00
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,63	137,75
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	44,78	38,20
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	119,41	71,17
SUBTOTAL -->					390,12

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					390,12
-					-
PREÇO TOTAL					390,12
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27070000	17,51	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38660000	17,66	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65740000	14,30	9,40
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,14550000	375,85	54,69
A3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,82	0,92
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	0,64	0,13
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12500000	9,09	1,14
A7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	18,77	21,07
SUBTOTAL -->					98,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					98,92
-					-
PREÇO TOTAL					98,92
83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	14,30	42,90
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000	119,40	68,06
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000	119,41	68,06
SUBTOTAL -->					179,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					179,02
-					-
PREÇO TOTAL					179,02
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			-
	MATERIAL				-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	16,90	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	17,66	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	14,30	7,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	415,46	0,83
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,02100000	18,35	0,39
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,10300000	6,11	0,63
A34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	393,45	11,80
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	44,78	0,31
SUBTOTAL -->					28,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,00
-					-
PREÇO TOTAL					28,00
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	18,76	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,30	0,20
A6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,26	0,68
SUBTOTAL -->					1,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,61
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					1,61
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100000	18,76	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,30	2,04
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,37	0,04
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	16,93	4,13
SUBTOTAL -->					16,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,92
					-
PREÇO TOTAL					16,92
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	18,76	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,30	0,99
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,83	5,55
SUBTOTAL -->					10,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,05
					-
PREÇO TOTAL					10,05
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,76	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	14,30	4,72
A7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	7,79	2,73
SUBTOTAL -->					16,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,83
					-
PREÇO TOTAL					16,83
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,30	56,57
SUBTOTAL -->					56,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					56,57
					-
PREÇO TOTAL					56,57
741563	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,66	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	14,30	30,03
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03141590	335,47	10,54
SUBTOTAL -->					44,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					44,99
					-
PREÇO TOTAL					44,99
740071	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750000	14,93	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	17,51	13,13
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10000000	6,43	0,64
A4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,28500000	1,77	0,50
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,27000000	0,64	0,17
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,05	1,51
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,49500000	9,09	4,50

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					23,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,25
					-
PREÇO TOTAL					23,25
002183	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN			
	MATERIAL				-
92917	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO				
	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00000000	9,75	214,50
92922	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO				
	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00000000	6,66	366,30
SUBTOTAL -->					580,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					580,80
					-
PREÇO TOTAL					580,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	14,30	33,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	19,18	28,00
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	0,75000000	1,63	1,22
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	0,71000000	0,28	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,63	228,48
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	44,78	32,38
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO				
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	119,41	70,81
SUBTOTAL -->					394,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					394,12
					-
PREÇO TOTAL					394,12
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,51	32,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,66	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	14,30	79,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,59	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,28	0,33
SUBTOTAL -->					145,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					145,51
					-
PREÇO TOTAL					145,51
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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
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	523,73	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	17,66	29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500000	14,30	12,08

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	1,50	1,18
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	26,44	0,25
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	510,44	14,26
	SUBTOTAL -->				62,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				62,75
				-	-
	PREÇO TOTAL				62,75
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	491,19	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,66	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,30	0,10
	SUBTOTAL -->				3,40
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,40
				-	-
	PREÇO TOTAL				3,40
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
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	0,02130000	523,73	11,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,66	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,30	1,83
	SUBTOTAL -->				19,17
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,17
				-	-
	PREÇO TOTAL				19,17
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,51	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,66	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	14,30	6,44
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400000	335,47	4,70
A10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18000000	2,19	0,39
A1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	22,07	4,41
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,95	0,20
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	10,22	0,20
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13000000	9,09	1,18
	SUBTOTAL -->				25,10
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				25,10
				-	-
	PREÇO TOTAL				25,10
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	18,76	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,30	0,20
A6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,26	0,68
	SUBTOTAL -->				1,61
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,61
				-	-
	PREÇO TOTAL				1,61

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	18,76	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,30	1,39
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	0,37	0,02
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,16400000	16,93	2,78
	SUBTOTAL -->				11,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,43
				-	-
	PREÇO TOTAL				11,43
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	18,76	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,30	0,99
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,83	5,55
	SUBTOTAL -->				10,05
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,05
				-	-
	PREÇO TOTAL				10,05
000050	CANAleta PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	16,38	49,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,04	6,31
B00022	CANAleta DUPLA 80X35 MM - LOGICA + ELÉTRICA - COM FITA AUTO ADESIVA + ACESSORIOS	M	1,50000000	21,39	32,09
	SUBTOTAL -->				87,54
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				87,54
				-	-
	PREÇO TOTAL				87,54
000025	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,38	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,04	10,52
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	22,00000000	1,05	23,10
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
A38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	13,03	13,03
	SUBTOTAL -->				55,06
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				55,06
				-	-
	PREÇO TOTAL				55,06
000027	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78
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	33,00000000	1,05	34,65
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
	SUBTOTAL -->				62,94
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				62,94
				-	-
	PREÇO TOTAL				62,94
000052	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
B00006	LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K	UN	1,00000000	39,80	39,80
SUBTOTAL -->					68,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					68,09
-					-
PREÇO TOTAL					68,09
000029	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
A38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	32,81	32,81
B00002	LAMPADA PL LED 20W E27	UN	1,00000000	28,22	28,22
SUBTOTAL -->					89,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					89,32
-					-
PREÇO TOTAL					89,32
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	16,38	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,04	10,52
B00026	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	UN	1,00000000	200,45	200,45
SUBTOTAL -->					219,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					219,16
-					-
PREÇO TOTAL					219,16
900002	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	16,38	13,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	21,04	17,88
A12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00000000	9,17	18,34
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20000000	2,16	0,43
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	33,00000000	1,97	65,01
SUBTOTAL -->					115,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					115,58
-					-
PREÇO TOTAL					115,58
900001	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	16,38	12,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,04	15,78
A12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,00000000	9,17	9,17
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
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	33,00000000	1,97	65,01
SUBTOTAL -->					102,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					102,47
-					-
PREÇO TOTAL					102,47
000111	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST. MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,38	16,38

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
A12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	4,00000000	9,17	36,68
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000000	2,16	0,86
A981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	33,00000000	1,97	65,01
SUBTOTAL -->					139,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					139,97
-					-
PREÇO TOTAL					139,97
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,38	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,04	1,47
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 PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00000000	1,77	1,77
A2688		M	1,10000000	1,27	1,40
SUBTOTAL -->					5,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,79
-					-
PREÇO TOTAL					5,79
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	16,38	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	21,04	1,73
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 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,00000000	1,77	1,77
A2674		M	1,01700000	2,43	2,47
SUBTOTAL -->					7,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,31
-					-
PREÇO TOTAL					7,31
000054	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO – 100MM. (FORNEC E INST.) MATERIAL	M			-
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,40	14,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	16,38	9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,04	12,62
A39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	10,43	11,47
B00007	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO – REDE ELÉTRICA ABAIXO – ROLO 300M	ROLO	0,00330000	108,59	0,36
SUBTOTAL -->					48,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,68
-					-
PREÇO TOTAL					48,68
900055	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,38	6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,04	8,42
B00008	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	M	1,50000000	32,29	48,44
SUBTOTAL -->					63,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,41
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					63,41
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,38	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	21,04	2,42
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
A995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	7,89	9,39
SUBTOTAL -->					13,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,71
-					-
PREÇO TOTAL					13,71
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	16,38	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	21,04	1,35
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
A996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	12,01	12,19
SUBTOTAL -->					14,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,61
-					-
PREÇO TOTAL					14,61
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	16,38	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	21,04	1,54
A1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	16,56	16,81
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
SUBTOTAL -->					19,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,57
-					-
PREÇO TOTAL					19,57
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	16,38	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	21,04	1,83
A1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	23,60	23,95
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
SUBTOTAL -->					27,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,23
-					-
PREÇO TOTAL					27,23
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	16,38	1,72

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	21,04	2,21
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
A977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	32,71	33,20
			SUBTOTAL -->		37,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	37,15
				-	-
PREÇO TOTAL					37,15
000040	DPS 20kA - FORN E INST.	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
A39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	58,10	58,10
			SUBTOTAL -->		67,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	67,46
				-	-
PREÇO TOTAL					67,46
83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	17,66	67,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,04000000	14,30	86,37
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,25000000	1,49	12,29
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,10000000	41,86	4,19
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,09000000	0,63	15,18
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00819000	71,64	0,59
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	44,78	4,48
A39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,87500000	5,19	4,54
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00949000	119,40	1,13
A4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00800000	119,41	0,96
A7258	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,00000000	0,32	44,16
			SUBTOTAL -->		241,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	241,00
				-	-
PREÇO TOTAL					241,00
000060	POSTEAMENTO	UN			-
	MATERIAL				-
002921	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	1.183,45	1.183,45
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	14,40	57,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	16,38	65,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,04	84,16
A2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,10000000	1,41	1,55
A3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1,00000000	91,16	91,16
A3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,00000000	33,94	67,88
A39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	2,00000000	103,54	207,08
A39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	2,00000000	26,62	53,24
A994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	77,00000000	3,20	246,40
			SUBTOTAL -->		2.058,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	2.058,04
				-	-
PREÇO TOTAL					2.058,04

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
000214	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN			
W00103	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	53.730,00	53.730,00
	SUBTOTAL -->				53.730,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					53.730,00
					-
PREÇO TOTAL					53.730,00
000103	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN			
	MATERIAL				-
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,40	14,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,38	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
A39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	76,28	76,28
B00021	BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	UN	1,00000000	149,25	149,25
	SUBTOTAL -->				277,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					277,35
					-
PREÇO TOTAL					277,35
000033	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,38	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,04	10,52
A39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,50000000	4,98	7,47
	SUBTOTAL -->				26,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					26,18
					-
PREÇO TOTAL					26,18
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	16,38	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	21,04	1,01
A1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,40	0,40
A34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,45	7,45
	SUBTOTAL -->				9,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,65
					-
PREÇO TOTAL					9,65
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	16,38	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	21,04	1,39
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,52	0,52
A34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,45	7,45
	SUBTOTAL -->				10,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,44
					-
PREÇO TOTAL					10,44
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	16,38	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	21,04	2,80

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	0,52	1,04
A34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	42,72	42,72
SUBTOTAL -->					48,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,74
					-
PREÇO TOTAL					48,74
000205	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
B00094	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	239,94	239,94
SUBTOTAL -->					249,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					249,30
					-
PREÇO TOTAL					249,30
000206	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
B00095	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	UN	1,00000000	245,77	245,77
SUBTOTAL -->					255,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					255,13
					-
PREÇO TOTAL					255,13
000207	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
B00096	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A	UN	1,00000000	235,82	235,82
SUBTOTAL -->					245,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					245,18
					-
PREÇO TOTAL					245,18
000208	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
B00097	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A	UN	1,00000000	248,90	248,90
SUBTOTAL -->					258,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					258,26
					-
PREÇO TOTAL					258,26
000209	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,38	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,04	5,26
B00098	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A	UN	1,00000000	248,90	248,90
SUBTOTAL -->					258,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					258,26
					-
PREÇO TOTAL					258,26
002742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	16,38	40,95

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,04	52,60
A12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	154,40	154,40
	SUBTOTAL -->				247,95
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				247,95
				-	-
	PREÇO TOTAL				247,95
002743	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	16,38	49,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,04	63,12
A12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	177,35	177,35
	SUBTOTAL -->				289,61
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				289,61
				-	-
	PREÇO TOTAL				289,61
002744	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	16,38	57,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	21,04	73,64
A12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00000000	388,00	388,00
	SUBTOTAL -->				518,97
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				518,97
				-	-
	PREÇO TOTAL				518,97
002746	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	16,38	98,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	21,04	126,24
A12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	447,40	447,40
	SUBTOTAL -->				671,92
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				671,92
				-	-
	PREÇO TOTAL				671,92
000203	GRUPO GERADOR 151KVA CABINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
W00092	GRUPO GERADOR 151 KVA CABINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	131.103,19	131.103,19
	SUBTOTAL -->				131.103,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				131.103,19
				-	-
	PREÇO TOTAL				131.103,19
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	20,91	11,31
A335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03270000	12,42	0,41

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO					
A39430	GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL				
	TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,01830000	1,12	1,14
A39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,00920000	0,18	0,18
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	16,02	43,88
A39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,99290000	2,68	8,02
A39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,00920000	2,73	2,76
A40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01010000	20,10	0,20
SUBTOTAL -->					67,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					67,90
					-
PREÇO TOTAL					67,90
990001	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,83	35,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,66	17,66
A37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	33,30	66,60
AC007	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000 BTUs	UN	1,00000000	3.819,66	3.819,66
SUBTOTAL -->					3.960,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.960,62
					-
PREÇO TOTAL					3.960,62
000053	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,38	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,22
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	49,50000000	1,97	97,52
SUBTOTAL -->					135,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					135,16
					-
PREÇO TOTAL					135,16
000200	CAIXA PARA CONDICIONADOR DE AR ATÉ 30.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,40	4,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,66	5,30
A11638	CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR-CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P)	UN	1,00000000	111,29	111,29
SUBTOTAL -->					120,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					120,91
					-
PREÇO TOTAL					120,91
990002	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,83	35,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,66	17,66
AC015	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUs	UN	1,00000000	1.691,50	1.691,50
SUBTOTAL -->					1.765,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.765,86

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					1.765,86
990003	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR INSTALADO À REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
W00016	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR C/ 31 PAINELIS, INVERSOR, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS C/ FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	129.400,93	129.400,93
SUBTOTAL -->					129.400,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					129.400,93
PREÇO TOTAL					129.400,93
000003	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	16,38	20,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,04	26,30
A39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	0,03000000	293,09	8,79
A39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	40,00000000	1,57	62,80
A39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	3,00000000	15,46	46,38
A39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	2,00000000	15,48	30,96
SUBTOTAL -->					195,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					195,70
PREÇO TOTAL					195,70
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M			
	MATERIAL				-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,76	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	14,30	3,90
A20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	60,58	60,58
A37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29000000	2,37	3,06
SUBTOTAL -->					78,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					78,90
PREÇO TOTAL					78,90
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M			
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	20,30	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	14,30	0,44
A1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	19,30	2,90
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,78	0,47
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08400000	4,94	0,41
SUBTOTAL -->					5,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,72
PREÇO TOTAL					5,72
000188	PEITORIL EM GRANITO	M			
	MATERIAL				-
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	504,43	1,51
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,76	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86
A41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	1,00000000	69,21	69,21
SUBTOTAL -->					81,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					81,88
PREÇO TOTAL					81,88
000190	BITE PARA ACABAMENTO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	MATERIAL				-

Composição de Preço Unitário					
SBA ENGENHARIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,76	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86
A20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	0,40000000	60,58	24,23
A37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,80000000	2,37	1,90
	SUBTOTAL -->				37,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	37,29
				-	-
PREÇO TOTAL					37,29
000211	PERGOLA DE CONCRETO 4 METROS DE ALTURA C/ FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
002183	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,30000000	580,80	174,24
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,40	14,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,66	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,30	28,60
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M2	4,90000000	25,90	126,91
92718	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	0,26000000	596,33	155,05
96536	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M2	0,60000000	39,32	23,59
96555		M3	0,04000000	543,07	21,72
	SUBTOTAL -->				562,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	562,17
				-	-
PREÇO TOTAL					562,17
001802	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS MATERIAL	M			-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	17,56	59,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	14,30	44,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02000000	415,46	8,31
A7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,00000000	28,41	113,64
	SUBTOTAL -->				225,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	225,98
				-	-
PREÇO TOTAL					225,98
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,30	2,00
A3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,27	0,21
	SUBTOTAL -->				2,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	2,21
				-	-
PREÇO TOTAL					2,21
Composição de Preço Unitário Auxiliares					
002183	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO MATERIAL	UN			-
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00000000	9,75	214,50
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00000000	6,66	366,30
	SUBTOTAL -->				580,80

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					580,80
-					-
PREÇO TOTAL					580,80
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	21,04	2,63
A2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,65	9,65
SUBTOTAL -->					12,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,28
-					-
PREÇO TOTAL					12,28
002921	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	21,04	147,28
A14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00000000	1.036,17	1.036,17
SUBTOTAL -->					1.183,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.183,45
-					-
PREÇO TOTAL					1.183,45
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000000	19,18	71,93
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	0,87000000	1,63	1,42
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	2,88000000	0,28	0,81
A123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	19,44000000	5,17	100,50
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,63	306,18
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	44,78	48,36
SUBTOTAL -->					529,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					529,20
-					-
PREÇO TOTAL					529,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	CHP			-
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,67	22,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	28,34	28,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	54,72	54,72
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,06	25,06
SUBTOTAL -->					136,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					136,62
-					-
PREÇO TOTAL					136,62
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			

Composição de Preço Unitário					
SBA ENGENHARIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,67	22,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,06	25,06
	SUBTOTAL -->				53,56
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				53,56
				-	-
	PREÇO TOTAL				53,56
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP			-
	MATERIAL				-
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	111,82	111,82
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	22,72	22,72
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,33	21,33
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	12,12	12,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	4,84	4,84
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	0,99	0,99
	SUBTOTAL -->				173,82
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				173,82
				-	-
	PREÇO TOTAL				173,82
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI			-
	MATERIAL				-
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,33	21,33
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	12,12	12,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	4,84	4,84
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H	1,00000000	0,99	0,99
	SUBTOTAL -->				39,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				39,28
				-	-
	PREÇO TOTAL				39,28
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,98	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,51	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,30	2,86

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01400000	1,63	0,02
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,63	3,49
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	9,95	0,29
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	5,19	7,47
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	44,78	0,72
A4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	0,46	1,15
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,01500000	119,40	1,79
A5069	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,08000000	10,42	0,83
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
	SUBTOTAL -->				22,27
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22,27
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				22,27
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	17,66	65,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	14,30	52,91
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,07000000	415,46	29,08
A654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,72	170,00
	SUBTOTAL -->				317,33
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				317,33
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				317,33
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,38	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,04	21,04
A39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	16,70	16,70
	SUBTOTAL -->				54,12
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				54,12
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				54,12
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,20	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,30	0,57
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	2,17	0,09
A6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	2,02	2,02
	SUBTOTAL -->				4,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,74
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				4,74
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	17,20	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,30	0,43
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,17	0,11
A6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	5,62	5,62
	SUBTOTAL -->				7,54
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,54
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				7,54

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,20	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,30	0,72
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,17	0,04
A6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	2,53	2,53
	SUBTOTAL -->				5,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,87
					-
	PREÇO TOTAL				5,87
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,20	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,30	0,72
A11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	44,54	44,54
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,17	0,04
	SUBTOTAL -->				47,88
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				47,88
					-
	PREÇO TOTAL				47,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	17,20	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	14,30	6,29
A10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	262,64	262,64
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	68,76	10,10
A4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	16,54	33,08
A6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,58	1,58
	SUBTOTAL -->				327,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				327,11
					-
	PREÇO TOTAL				327,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	17,20	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,30	2,72
A10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	64,28	64,28
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070000	68,76	3,49
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	12,26	24,52
	SUBTOTAL -->				101,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				101,72
					-
	PREÇO TOTAL				101,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,20	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,30	0,43
A13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	37,63	37,63
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,17	0,07
	SUBTOTAL -->				39,85
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				39,85
					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					39,85
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06	M2			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,30	14,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,30	5,43
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,79
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2,07
A536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,79	23,10
SUBTOTAL -->					49,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					49,01
-					-
PREÇO TOTAL					49,01
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06	M2			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,30	9,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	14,30	4,15
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,79
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2,07
A536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	21,79	22,88
SUBTOTAL -->					42,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42,84
-					-
PREÇO TOTAL					42,84
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201	M2			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	20,30	16,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	14,30	6,01
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,79
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2,07
A536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,79	23,10
SUBTOTAL -->					51,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					51,21
-					-
PREÇO TOTAL					51,21
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201	M2			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	20,30	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,30	5,29
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,79
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2,07
A536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,79	23,10
SUBTOTAL -->					48,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,46
-					-
PREÇO TOTAL					48,46
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			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	19,18	86,31
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	1,63	1,71
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	1,49	259,41
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,63	123,39
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	44,78	51,94
	SUBTOTAL -->				523,73
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				523,73
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				523,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000000	19,18	89,00
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	1,08000000	1,63	1,76
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	3,56000000	0,28	1,00
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,63	216,42
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	71,64	73,07
	SUBTOTAL -->				381,25
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				381,25
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				381,25
87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONT	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,96000000	19,18	95,13
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,16000000	4,45	5,16
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,80000000	0,81	3,08
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,61000000	1,49	205,04
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,42000000	0,63	130,04
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	44,78	51,50
	SUBTOTAL -->				489,95
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				489,95
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				489,95
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10000000	14,30	158,73
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	1,49	254,98
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	0,63	121,29
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	44,78	51,05
	SUBTOTAL -->				586,05
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				586,05

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					586,05
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,65000000	14,30	166,60
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,59000000	0,63	355,06
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	44,78	55,98
SUBTOTAL -->					577,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					577,64
PREÇO TOTAL					577,64
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	14,30	157,59
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,58000000	0,63	286,39
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35000000	44,78	60,45
SUBTOTAL -->					504,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					504,43
PREÇO TOTAL					504,43
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	14,30	157,59
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	0,63	266,26
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	71,64	67,34
SUBTOTAL -->					491,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					491,19
PREÇO TOTAL					491,19
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,66	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	14,30	2,36
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0,32
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,01	4,35
SUBTOTAL -->					32,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					32,10
PREÇO TOTAL					32,10
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				-
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	17,66	11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	14,30	4,50
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0,32
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,01	4,35
SUBTOTAL -->					39,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,54
PREÇO TOTAL					39,54

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	17,66	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	14,30	4,72
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0,32
SUBTOTAL -->					35,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					35,94
-					-
PREÇO TOTAL					35,94
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
SUBTOTAL -->					5,42
MÃO DE OBRA					-
M6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	8,45	8,45
SUBTOTAL -->					8,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,87
-					-
PREÇO TOTAL					13,87
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
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,34	0,34
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,06	1,06
SUBTOTAL -->					5,40
MÃO DE OBRA					-
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	9,53	9,53
SUBTOTAL -->					9,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,93
-					-
PREÇO TOTAL					14,93
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
SUBTOTAL -->					5,45
MÃO DE OBRA					-
M6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00000000	8,95	8,95

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					8,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,40
					-
PREÇO TOTAL					14,40
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO				
95313	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
SUBTOTAL -->					5,35
	MÃO DE OBRA				-
M242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	11,55	11,55
SUBTOTAL -->					11,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,90
					-
PREÇO TOTAL					16,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
SUBTOTAL -->					5,47
	MÃO DE OBRA				-
M378	ARMADOR	H	1,00000000	13,51	13,51
SUBTOTAL -->					13,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,98
					-
PREÇO TOTAL					18,98
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
SUBTOTAL -->					4,75
	MÃO DE OBRA				-
M40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,00000000	17,03	17,03
SUBTOTAL -->					17,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,78
					-
PREÇO TOTAL					21,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	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	2,47	2,47

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
			SUBTOTAL -->		5,70
	MÃO DE OBRA				-
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	10,68	10,68
			SUBTOTAL -->		10,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,38
					-
PREÇO TOTAL					16,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
95317	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,24	0,24
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
			SUBTOTAL -->		5,09
	MÃO DE OBRA				-
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	8,54	8,54
			SUBTOTAL -->		8,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,63
					-
PREÇO TOTAL					13,63
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
95319	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37372	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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,67
	MÃO DE OBRA				-
M251	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,00000000	13,16	13,16
			SUBTOTAL -->		13,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,83
					-
PREÇO TOTAL					17,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
95324	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
			SUBTOTAL -->		5,52
	MÃO DE OBRA				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	14,78	14,78
SUBTOTAL -->					14,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,30
					-
PREÇO TOTAL					20,30
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
SUBTOTAL -->					5,47
	MÃO DE OBRA				-
M4759	CALCETEIRO	H	1,00000000	13,83	13,83
SUBTOTAL -->					13,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,30
					-
PREÇO TOTAL					19,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,34	0,34
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,06	1,06
SUBTOTAL -->					5,48
	MÃO DE OBRA				-
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	16,30	16,30
SUBTOTAL -->					16,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,78
					-
PREÇO TOTAL					21,78
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,34	0,34
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,06	1,06
SUBTOTAL -->					5,40
	MÃO DE OBRA				-
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,11	12,11
SUBTOTAL -->					12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,51
					-
PREÇO TOTAL					17,51
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	2,47	2,47

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
			SUBTOTAL -->		5,84
	MÃO DE OBRA				-
M2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	15,20	15,20
			SUBTOTAL -->		15,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,04
					-
PREÇO TOTAL					21,04
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,24	0,24
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
			SUBTOTAL -->		5,14
	MÃO DE OBRA				-
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	12,06	12,06
			SUBTOTAL -->		12,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,20
					-
PREÇO TOTAL					17,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR				
95338					
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
			SUBTOTAL -->		5,55
	MÃO DE OBRA				-
M12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00000000	12,11	12,11
			SUBTOTAL -->		12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,66
					-
PREÇO TOTAL					17,66
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
			SUBTOTAL -->		5,52
	MÃO DE OBRA				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00000000	15,24	15,24
			SUBTOTAL -->		15,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,76
					-
PREÇO TOTAL					20,76
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,43	0,43
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
	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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,98
	MÃO DE OBRA				-
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,00000000	35,74	35,74
			SUBTOTAL -->		35,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					40,72
					-
PREÇO TOTAL					40,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
	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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
	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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,70
	MÃO DE OBRA				-
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUBTOTAL -->		16,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,91
					-
PREÇO TOTAL					20,91
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	H			-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,91	0,91
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
			SUBTOTAL -->		6,29
	MÃO DE OBRA				-
M2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00000000	36,48	36,48
			SUBTOTAL -->		36,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42,77
					-
PREÇO TOTAL					42,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
	SUBTOTAL -->				5,55
	MÃO DE OBRA				-
M4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,11	12,11
	SUBTOTAL -->				12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,66
					-
PREÇO TOTAL					17,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
A43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,47	1,47
	SUBTOTAL -->				6,65
	MÃO DE OBRA				-
M4783	PINTOR	H	1,00000000	12,11	12,11
	SUBTOTAL -->				12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,76
					-
PREÇO TOTAL					18,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
	SUBTOTAL -->				5,45
	MÃO DE OBRA				-
M6110	SERRALHEIRO	H	1,00000000	12,11	12,11
	SUBTOTAL -->				12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,56
					-
PREÇO TOTAL					17,56
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
	SUBTOTAL -->				5,39
	MÃO DE OBRA				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,91	8,91
			SUBTOTAL -->		8,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,30
					-
PREÇO TOTAL					14,30
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,34	0,34
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,06	1,06
			SUBTOTAL -->		5,44
	MÃO DE OBRA				-
M12869	TELHADOR	H	1,00000000	16,30	16,30
			SUBTOTAL -->		16,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,74
					-
PREÇO TOTAL					21,74
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
			SUBTOTAL -->		5,50
	MÃO DE OBRA				-
M10489	VIDRACEIRO	H	1,00000000	13,71	13,71
			SUBTOTAL -->		13,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,21
					-
PREÇO TOTAL					19,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	MATERIAL				-
	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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,65
	MÃO DE OBRA				-
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	14,53	14,53
			SUBTOTAL -->		14,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,18
					-
PREÇO TOTAL					19,18
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	18,76	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	14,30	0,69

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	14,55	4,80
SUBTOTAL -->					7,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,93
-					-
PREÇO TOTAL					7,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	14,30	122,55
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,63	304,26
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	44,78	47,91
SUBTOTAL -->					474,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					474,72
-					-
PREÇO TOTAL					474,72
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36000000	19,18	64,44
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	0,78000000	1,63	1,27
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	2,58000000	0,28	0,72
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,63	223,68
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23000000	44,78	55,08
SUBTOTAL -->					345,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					345,19
-					-
PREÇO TOTAL					345,19
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000000	14,30	118,55
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	0,63	245,41
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	44,78	51,50
SUBTOTAL -->					415,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					415,46
-					-
PREÇO TOTAL					415,46
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			-
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,22	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	1,00000000	1,13	1,13
SUBTOTAL -->					1,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,63
-					-
PREÇO TOTAL					1,63

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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 MATERIAL	CHI			-
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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 MATERIAL	CHP			-
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89221	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,00	1,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89222	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,22	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89223	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,94	0,94
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89224	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	2,25	2,25
SUBTOTAL -->					4,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,41
					-
PREÇO TOTAL					4,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MATERIAL	CHI			-
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89221	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,00	1,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE					
89222	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,22	0,22
SUBTOTAL -->					1,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,22
					-
PREÇO TOTAL					1,22
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 MATERIAL					
89351		UN			-
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248		H	0,20000000	13,63	2,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267		H	0,20000000	17,20	3,44
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)					
A11753		UN	1,00000000	17,14	17,14
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
A3148		UN	0,01300000	8,00	0,10
SUBTOTAL -->					23,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,41
					-
PREÇO TOTAL					23,41

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,63	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,20	3,44
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	8,00	0,10
A6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	21,37	21,37
	SUBTOTAL -->				27,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,64
				-	-
PREÇO TOTAL					27,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	13,63	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	17,20	6,35
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,30	0,16
A9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,32	2,46
	SUBTOTAL -->				14,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,00
				-	-
PREÇO TOTAL					14,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,63	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	17,20	7,57
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700000	1,30	0,19
A9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	5,15	5,46
	SUBTOTAL -->				19,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,22
				-	-
PREÇO TOTAL					19,22
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,63	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,20	2,58
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	40,45	0,28
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	35,12	0,28
A3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,46	0,46
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	0,07
	SUBTOTAL -->				5,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,71
				-	-
PREÇO TOTAL					5,71
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,63	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,20	2,58
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	40,45	0,28
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	35,12	0,28
A3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,53	4,53

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	0,07
SUBTOTAL -->					9,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,78
					-
PREÇO TOTAL					9,78
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,63	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,20	1,72
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	40,45	0,28
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	35,12	0,28
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	0,07
A65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,55	0,55
SUBTOTAL -->					4,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,26
					-
PREÇO TOTAL					4,26
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,63	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,20	1,72
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	40,45	0,28
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	35,12	0,28
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	0,07
A3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,01	1,01
SUBTOTAL -->					4,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,72
					-
PREÇO TOTAL					4,72
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	13,63	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	17,20	2,05
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,30	0,08
A3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
SUBTOTAL -->					5,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,69
					-
PREÇO TOTAL					5,69
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	13,63	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	17,20	2,05
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,30	0,08
A3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,79	2,79
SUBTOTAL -->					7,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,29
					-
PREÇO TOTAL					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					7,29
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,63	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,20	3,44
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	40,45	0,44
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	35,12	0,42
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	1,30	0,10
A7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,78	0,78
SUBTOTAL -->					7,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,91
					-
PREÇO TOTAL					7,91
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	13,63	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	17,20	4,09
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0,57
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0,60
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	1,30	0,12
A7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,58	2,58
SUBTOTAL -->					11,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,20
					-
PREÇO TOTAL					11,20
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	13,63	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	17,20	2,30
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,30	0,06
A9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	5,15	5,46
SUBTOTAL -->					9,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,65
					-
PREÇO TOTAL					9,65
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	13,63	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	17,20	1,84
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,36	1,36
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
SUBTOTAL -->					5,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,46
					-
PREÇO TOTAL					5,46
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	13,63	1,46

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	17,20	1,84
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,70	2,70
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
SUBTOTAL -->					6,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,80
					-
PREÇO TOTAL					6,80
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	13,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	17,20	1,22
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
A3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
SUBTOTAL -->					4,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,18
					-
PREÇO TOTAL					4,18
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	13,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	17,20	1,22
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
A9895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	9,12	9,12
SUBTOTAL -->					12,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,11
					-
PREÇO TOTAL					12,11
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	13,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	17,20	1,22
A108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,13	1,13
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
SUBTOTAL -->					4,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,12
					-
PREÇO TOTAL					4,12
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	13,63	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	17,20	2,46
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0,57
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0,60
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,30	0,07

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,58	2,58
			SUBTOTAL -->		8,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,23
					-
PREÇO TOTAL					8,23
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	13,63	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	17,20	0,34
A9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	5,15	5,46
			SUBTOTAL -->		6,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,07
					-
PREÇO TOTAL					6,07
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	13,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	17,20	0,50
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,30	0,01
A9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	8,68	9,21
			SUBTOTAL -->		10,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,12
					-
PREÇO TOTAL					10,12
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	13,63	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	17,20	1,26
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,36	1,36
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0,02
			SUBTOTAL -->		4,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,38
					-
PREÇO TOTAL					4,38
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	13,63	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	17,20	1,86
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,77
A3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
			SUBTOTAL -->		8,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,36
					-
PREÇO TOTAL					8,36
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	13,63	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	17,20	1,86
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,77
A3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,61	4,61
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
SUBTOTAL -->					9,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,47
					-
PREÇO TOTAL					9,47
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	13,63	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	17,20	0,84
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0,02
A3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
SUBTOTAL -->					3,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,47
					-
PREÇO TOTAL					3,47
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	13,63	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	17,20	0,84
A108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,13	1,13
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,36
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,39
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0,02
SUBTOTAL -->					3,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,41
					-
PREÇO TOTAL					3,41
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	13,63	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	17,20	1,01
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	40,45	0,49
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	35,12	0,49
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,30	0,03
A3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,79	2,79
SUBTOTAL -->					5,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,61
					-
PREÇO TOTAL					5,61
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	13,63	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	17,20	1,24
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,77
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
A3863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87
SUBTOTAL -->					6,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,62
					-
PREÇO TOTAL					6,62
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,63	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,20	3,10
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620000	40,45	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	35,12	0,36
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,30	0,05
A9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	35,78	37,21
SUBTOTAL -->					43,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					43,42
					-
PREÇO TOTAL					43,42
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150					
89590	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,63	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,20	2,92
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07000000	14,81	1,04
A20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	50,44	50,44
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,57	8,57
SUBTOTAL -->					65,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					65,29
					-
PREÇO TOTAL					65,29
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150					
89591	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,63	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,20	2,92
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07000000	14,81	1,04
A20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	39,15	39,15
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,57	8,57
SUBTOTAL -->					54,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					54,00
					-
PREÇO TOTAL					54,00
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL					
89594		UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	13,63	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	17,20	1,24
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,77

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
A9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	19,24	19,24
	SUBTOTAL -->				22,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	22,99
				-	-
PREÇO TOTAL				-	22,99
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	13,63	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	17,20	1,24
A112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	2,76	2,76
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,77
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,03
	SUBTOTAL -->				6,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	6,51
				-	-
PREÇO TOTAL				-	6,51
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	13,63	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	17,20	1,69
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0,57
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0,60
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,30	0,03
A7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,58	2,58
	SUBTOTAL -->				6,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	6,81
				-	-
PREÇO TOTAL				-	6,81
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	13,63	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	17,20	1,69
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0,57
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0,60
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,30	0,03
A7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,82	3,82
	SUBTOTAL -->				8,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	8,05
				-	-
PREÇO TOTAL				-	8,05
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	13,63	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	17,20	2,05
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,73
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	35,12	0,74
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,30	0,04
A7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,27	6,27
	SUBTOTAL -->				11,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	11,45

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
-					-
PREÇO TOTAL					11,45
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	13,63	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	17,20	2,48
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	40,45	1,05
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	35,12	1,16
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,05
A7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	6,31	6,31
SUBTOTAL -->					13,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,01
-					-
PREÇO TOTAL					13,01
LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,					
89677	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	13,63	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	17,20	1,89
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07000000	14,81	1,04
A20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,03	21,03
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,57	8,57
SUBTOTAL -->					34,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,03
-					-
PREÇO TOTAL					34,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	13,63	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	17,20	8,50
SUBTOTAL -->					9,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,55
-					-
PREÇO TOTAL					9,55
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,63	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,20	20,64
SUBTOTAL -->					23,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,19
-					-
PREÇO TOTAL					23,19
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN			-
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,36700000	22,38	8,21
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,80500000	21,32	17,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	13,63	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17200000	17,20	20,16
SUBTOTAL -->					48,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,02
-					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					48,02
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN			-
	MATERIAL				-
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,75000000	22,38	16,79
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,64700000	21,32	35,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000	13,63	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39700000	17,20	41,23
SUBTOTAL -->					98,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					98,24
					-
PREÇO TOTAL					98,24
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,63	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	17,20	7,72
SUBTOTAL -->					8,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,67
					-
PREÇO TOTAL					8,67
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	13,63	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	17,20	1,14
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00500000	9,95	0,05
A9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15000000	2,55	0,38
SUBTOTAL -->					1,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,71
					-
PREÇO TOTAL					1,71
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	13,63	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10100000	17,20	1,74
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00500000	9,95	0,05
A9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15000000	6,32	0,95
SUBTOTAL -->					2,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,96
					-
PREÇO TOTAL					2,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	13,63	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	17,20	6,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	474,72	1,42
SUBTOTAL -->					8,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,90
					-
PREÇO TOTAL					8,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,23	0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,18	0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	1,13	1,13
	SUBTOTAL -->				1,59
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,59
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				1,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
	MATERIAL				-
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,23	0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
	SUBTOTAL -->				0,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,28
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				0,28
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN			
	MATERIAL				-
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50860000	21,78	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50860000	14,30	7,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00370000	474,72	1,76
	SUBTOTAL -->				20,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20,11
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				20,11
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71400000	21,78	59,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35700000	14,30	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	49,75	49,75
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	13,46	0,15
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	10,22	0,24
	SUBTOTAL -->				128,66
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				128,66
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				128,66
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96800000	21,78	64,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48400000	14,30	21,22
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	49,75	49,75

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	13,46	0,15
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	10,22	0,24
SUBTOTAL -->					136,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					136,00
-					-
PREÇO TOTAL					136,00
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22100000	21,78	70,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61100000	14,30	23,04
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	49,75	49,75
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	13,46	0,15
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	10,22	0,24
SUBTOTAL -->					143,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					143,33
-					-
PREÇO TOTAL					143,33
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	21,78	12,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	17,66	24,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95700000	14,30	13,69
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02230000	474,72	10,59
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,05	2,01
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	7,87	1,32
SUBTOTAL -->					63,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,68
-					-
PREÇO TOTAL					63,68
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60300000	21,78	13,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48900000	17,66	26,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04600000	14,30	14,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02260000	474,72	10,73
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,05	2,01
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,17040000	7,87	1,34
SUBTOTAL -->					68,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					68,47
-					-
PREÇO TOTAL					68,47
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65500000	21,78	14,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61700000	17,66	28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13600000	14,30	16,24
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02290000	474,72	10,87
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,05	2,01
A7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,17370000	7,87	1,37
SUBTOTAL -->					73,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					73,32

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					73,32
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			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400000	21,78	30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70700000	14,30	10,11
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	142,94	142,94
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	38,40	115,20
SUBTOTAL -->					300,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					300,24
PREÇO TOTAL					300,24
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	21,78	33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	14,30	11,05
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	137,96	137,96
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	38,40	115,20
SUBTOTAL -->					299,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					299,07
PREÇO TOTAL					299,07
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	21,78	36,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900000	14,30	12,00
A10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	146,56	146,56
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	38,40	115,20
SUBTOTAL -->					311,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					311,50
PREÇO TOTAL					311,50
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	21,78	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	14,30	2,37
A20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,70000000	1,50	8,55
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	11,49	0,33
SUBTOTAL -->					18,48

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,48
-					-
PREÇO TOTAL					18,48
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,78	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,30	2,65
A20017	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / EUCALIPTO / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,80000000	1,50	8,70
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	11,49	0,33
SUBTOTAL -->					19,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,74
-					-
PREÇO TOTAL					19,74
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	21,78	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20400000	14,30	2,92
A20017	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / EUCALIPTO / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,90000000	1,50	8,85
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03000000	11,49	0,34
SUBTOTAL -->					21,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,02
-					-
PREÇO TOTAL					21,02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	21,78	21,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	14,30	7,16
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	57,86	57,86
SUBTOTAL -->					86,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					86,84
-					-
PREÇO TOTAL					86,84
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	13,63	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,20	1,19
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 -->					1,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,77
-					-
PREÇO TOTAL					1,77
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			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	13,63	0,07

Composição de Preço Unitário					
					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	17,20	0,60
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 -->				0,89
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,89
				-	-
	PREÇO TOTAL				0,89
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_0 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	13,63	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	17,20	3,01
A14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00500000	36,38	0,18
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	0,83600000	0,47	0,39
	SUBTOTAL -->				3,92
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,92
				-	-
	PREÇO TOTAL				3,92
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	13,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	17,20	3,58
A14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00500000	36,38	0,18
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	0,75900000	0,47	0,36
	SUBTOTAL -->				4,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,52
				-	-
	PREÇO TOTAL				4,52
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	13,63	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	17,20	2,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	474,72	0,47
	SUBTOTAL -->				3,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,44
				-	-
	PREÇO TOTAL				3,44
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	13,63	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	17,20	2,86
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	474,72	0,47
	SUBTOTAL -->				3,64
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,64
				-	-
	PREÇO TOTAL				3,64
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL	CHP			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	3,32	3,32
SUBTOTAL -->					4,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,50
					-
PREÇO TOTAL					4,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			-
	MATERIAL				-
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,12	0,12
SUBTOTAL -->					0,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,59
					-
PREÇO TOTAL					0,59
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. A MATERIAL	CHP			-
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	0,57	0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/	H	1,00000000	0,12	0,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. A	H	1,00000000	0,72	0,72
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	H	1,00000000	7,95	7,95
SUBTOTAL -->					9,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,36
					-
PREÇO TOTAL					9,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. A MATERIAL	CHI			-
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	0,57	0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/	H	1,00000000	0,12	0,12
SUBTOTAL -->					0,69

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,69
					-
PREÇO TOTAL					0,69
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	21,78	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	14,30	5,49
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO				
A3093	GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS				
	ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO -				
	NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	51,36	51,36
SUBTOTAL -->					73,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					73,56
					-
PREÇO TOTAL					73,56
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	17,66	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,30	2,73
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	32,70	28,87
A36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,05	41,44
A39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	559,87	306,42
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	0,61	2,94
SUBTOTAL -->					389,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					389,16
					-
PREÇO TOTAL					389,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			-
	MATERIAL				-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,43	25,43
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,18	0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,87	0,87
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,42	2,42
SUBTOTAL -->					29,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,60
					-
PREÇO TOTAL					29,60
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			-
	MATERIAL				-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,43	25,43
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,18	0,18

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					26,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					26,31
					-
PREÇO TOTAL					26,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL	CHP			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,43	25,43
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	2,85	2,85
SUBTOTAL -->					28,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,41
					-
PREÇO TOTAL					28,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL	CHI			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,43	25,43
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 -->					25,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,51
					-
PREÇO TOTAL					25,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,06500000	16,38	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	21,04	1,37
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	1,77	1,77
A2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	1,95	1,98
SUBTOTAL -->					6,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,18
					-
PREÇO TOTAL					6,18
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	16,38	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	21,04	3,20
A2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	1,95	1,98
SUBTOTAL -->					7,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,67
					-
PREÇO TOTAL					7,67

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN					
91911	20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	16,38	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	21,04	4,52
A1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,81	1,81
	SUBTOTAL -->				9,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,85
PREÇO TOTAL					9,85
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91924	MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,38	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	21,04	0,50
A1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	0,67	0,80
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
	SUBTOTAL -->				1,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,71
PREÇO TOTAL					1,71
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91926	MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	16,38	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,04	0,63
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	1,05	1,25
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,02
	SUBTOTAL -->				2,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,39
PREÇO TOTAL					2,39
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91937	MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,38	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	21,04	3,01
A1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,83	2,83
	SUBTOTAL -->				8,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,18
PREÇO TOTAL					8,18
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91959	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	5,50	5,50
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	23,60	23,60
	SUBTOTAL -->				29,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,10
PREÇO TOTAL					29,10

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
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	5,50	5,50
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,91	13,91
	SUBTOTAL -->				19,41
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,41
				-	-
	PREÇO TOTAL				19,41
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
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	5,50	5,50
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	15,34	15,34
	SUBTOTAL -->				20,84
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20,84
				-	-
	PREÇO TOTAL				20,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
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	5,50	5,50
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,55	25,55
	SUBTOTAL -->				31,05
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				31,05
				-	-
	PREÇO TOTAL				31,05
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			-
	MATERIAL				-
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	5,50	5,50
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	27,28	27,28
	SUBTOTAL -->				32,78
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				32,78
				-	-
	PREÇO TOTAL				32,78
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
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	5,50	5,50
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	41,68	41,68
	SUBTOTAL -->				47,18
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				47,18
				-	-
	PREÇO TOTAL				47,18
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	14,93	4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	17,51	24,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06200000	28,41	1,76
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400000	25,51	5,46
A1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,33500000	35,76	47,74
A4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30700000	1,77	4,08
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,29100000	0,64	5,31
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	10,22	2,20
SUBTOTAL -->					94,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					94,83
					-
PREÇO TOTAL					94,83
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	14,93	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	17,51	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	28,41	0,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000	25,51	0,03
A1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05000000	35,76	37,55
SUBTOTAL -->					38,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					38,30
					-
PREÇO TOTAL					38,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	14,93	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800000	17,51	7,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	28,41	1,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03800000	25,51	0,97
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,11800000	0,64	2,64
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03100000	10,22	0,32
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,70700000	9,09	33,70
SUBTOTAL -->					48,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,03
					-
PREÇO TOTAL					48,03
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,93	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,51	10,51
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,06700000	94,83	6,35

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,43	0,03
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	12,62	0,24
	EQUIPAMENTO		SUBTOTAL -->		18,77
	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	6,47	1,27
U40271	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	9,95	3,91
U40275	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	2,49	1,95
U40287			SUBTOTAL -->		7,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,90
					-
PREÇO TOTAL					25,90
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			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	14,93	0,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	17,51	2,07
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	18,21	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	17,25	0,11
A40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	10,30	0,31
A4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63400000	11,56	7,33
			SUBTOTAL -->		10,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,87
					-
PREÇO TOTAL					10,87
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,51	32,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,66	32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	14,30	79,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,59	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,28	0,33
A34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	408,72	450,82
			SUBTOTAL -->		596,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					596,33
					-
PREÇO TOTAL					596,33
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	13,87	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	18,98	1,46
A39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,19	5,55
			SUBTOTAL -->		7,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,16
					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					7,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	13,87	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	18,98	0,80
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,48	5,86
SUBTOTAL -->					6,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,74
-					-
PREÇO TOTAL					6,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	13,87	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	18,98	0,43
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	6,16	6,84
SUBTOTAL -->					7,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,31
-					-
PREÇO TOTAL					7,31
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	13,87	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	18,98	0,24
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	5,23	5,81
SUBTOTAL -->					6,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,07
-					-
PREÇO TOTAL					6,07
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	13,87	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	18,98	0,13
A31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,98	5,53
SUBTOTAL -->					5,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,67
-					-
PREÇO TOTAL					5,67
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00370000	18,98	0,07
A27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,98	5,53
SUBTOTAL -->					5,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,60
-					-
PREÇO TOTAL					5,60
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	18,98	0,04
A29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	4,64	5,29
SUBTOTAL -->					5,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,33
-					-
PREÇO TOTAL					5,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	13,87	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	18,98	0,59
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,48	5,86
	SUBTOTAL -->				6,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,51
					-
PREÇO TOTAL					6,51
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	13,87	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	18,98	0,31
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	6,16	6,84
	SUBTOTAL -->				7,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,18
					-
PREÇO TOTAL					7,18
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00120000	13,87	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	18,98	0,17
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	5,23	5,81
	SUBTOTAL -->				6,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,00
					-
PREÇO TOTAL					6,00
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	13,87	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	18,98	1,88
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,31	7,31
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,12	0,09
	SUBTOTAL -->				9,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,75
					-
PREÇO TOTAL					9,75
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	13,87	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	18,98	0,70
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,60	5,60
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,12	0,03
	SUBTOTAL -->				6,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,66
					-
PREÇO TOTAL					6,66
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			-
	MATERIAL				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,99	4,99
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	1,12	1,12
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	5,45	5,45
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	6,79	6,79
SUBTOTAL -->					18,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,35
					-
PREÇO TOTAL					18,35
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI			-
	MATERIAL				-
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,99	4,99
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	1,12	1,12
SUBTOTAL -->					6,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,11
					-
PREÇO TOTAL					6,11
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	16,38	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	21,04	0,27
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,16	0,02
A979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	7,27	7,47
SUBTOTAL -->					7,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,97
					-
PREÇO TOTAL					7,97
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,38	1,64
A38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	8,06	8,06
SUBTOTAL -->					9,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,70
					-
PREÇO TOTAL					9,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			-
	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,92	16,92
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
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	0,26	0,26
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	0,70	0,70

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					18,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,21
-					-
PREÇO TOTAL					18,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			-
	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,92	16,92
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
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 -->					17,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,25
-					-
PREÇO TOTAL					17,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,30	56,57
SUBTOTAL -->					56,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					56,57
-					-
PREÇO TOTAL					56,57
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,30	9,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	29,60	8,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	26,31	6,68
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,29	1,29
SUBTOTAL -->					25,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,38
-					-
PREÇO TOTAL					25,38
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
	MATERIAL				-
A12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,59072290	13,02	33,73
A12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,30226170	69,49	21,00
A36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	21,07661900	1,61	33,93
A36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,23446550	246,11	57,70
A36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,13576450	170,11	23,09
A36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,50243180	42,99	21,60
A36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA				
	53 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,20320340	193,63	39,35
SUBTOTAL -->					230,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					230,40
-					-
PREÇO TOTAL					230,40
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	17,66	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	14,30	2,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00300000	29,60	0,09

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210
Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	1,63	1,24
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	0,63	133,57
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	44,78	37,03
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	119,41	69,02
SUBTOTAL -->					302,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					302,91
-					-
PREÇO TOTAL					302,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	14,30	36,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	19,18	30,69
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	0,83000000	1,63	1,35
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	0,78000000	0,28	0,22
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,63	203,48
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	44,78	33,84
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	119,41	70,09
SUBTOTAL -->					375,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					375,85
-					-
PREÇO TOTAL					375,85
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			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	14,30	30,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	19,18	25,51
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	4,41	3,04
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	1,22	0,79
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,63	134,47
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	44,78	37,26
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	119,41	69,50
SUBTOTAL -->					300,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					300,74
-					-
PREÇO TOTAL					300,74
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	14,30	29,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	19,18	24,55
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	0,66000000	4,41	2,91

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	0,62000000	1,22	0,76
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06000000	0,63	172,66
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80800000	44,78	36,18
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58100000	119,41	69,38
SUBTOTAL -->					335,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					335,47
-					-
PREÇO TOTAL					335,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	14,30	29,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	19,18	24,55
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	0,66000000	4,41	2,91
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	0,62000000	1,22	0,76
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,63	204,85
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	44,78	34,08
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	119,41	70,57
SUBTOTAL -->					366,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					366,75
-					-
PREÇO TOTAL					366,75
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			-
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,01	0,01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,02	0,02
SUBTOTAL -->					0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,06
-					-
PREÇO TOTAL					0,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	17,66	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	14,30	0,63
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	300,74	10,20
SUBTOTAL -->					13,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,71
-					-
PREÇO TOTAL					13,71
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	17,66	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,30	1,06
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	300,74	16,99
SUBTOTAL -->					22,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,85
-					-
PREÇO TOTAL					22,85

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M41776	MÃO DE OBRA VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,00410000	12,73	0,05
			SUBTOTAL -->		0,05
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,05
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,05
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40809	MÃO DE OBRA ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,00309900	3.115,00	9,65
			SUBTOTAL -->		9,65
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,65
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		9,65
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40810	MÃO DE OBRA APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,01299900	3.112,74	40,46
			SUBTOTAL -->		40,46
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		40,46
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		40,46
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40812	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	0,00310000	2.706,51	8,39
			SUBTOTAL -->		8,39
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,39
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		8,39
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40813	MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,00910000	14.532,12	132,24
			SUBTOTAL -->		132,24
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		132,24
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		132,24
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40818	MÃO DE OBRA 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
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			-
M40819	MÃO DE OBRA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01299900	6.227,56	80,95
			SUBTOTAL -->		80,95
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		80,95
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		80,95
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			-
88267	MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	17,20	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	14,30	6,29
A36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00000000	490,76	490,76
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	68,76	10,10

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	16,54	33,08
A6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,58	1,58
SUBTOTAL -->					555,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					555,23
-					-
PREÇO TOTAL					555,23
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	13,63	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	17,20	2,79
SUBTOTAL -->					3,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,10
-					-
PREÇO TOTAL					3,10
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	16,38	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	21,04	6,08
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	0,20	0,40
A12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	6,65	6,65
SUBTOTAL -->					17,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,86
-					-
PREÇO TOTAL					17,86
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	16,38	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	21,04	2,00
A12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	7,32	7,32
SUBTOTAL -->					10,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,88
-					-
PREÇO TOTAL					10,88
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	14,93	7,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	17,51	20,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	28,41	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	25,51	0,36
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,43	0,11
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	12,62	0,43
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60500000	1,77	1,07
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,56700000	0,64	0,36
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	10,42	0,27
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00800000	9,09	9,16
SUBTOTAL -->					39,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,32

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
-					-
PREÇO TOTAL					39,32
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38600000	17,66	42,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	14,30	35,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31400000	1,59	0,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91100000	0,28	0,26
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,15000000	404,46	465,13
SUBTOTAL -->					543,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					543,07
-					-
PREÇO TOTAL					543,07
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76320000	16,38	12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76320000	21,04	16,06
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	3,00000000	0,89	2,67
A12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,00000000	3,04	9,12
SUBTOTAL -->					40,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					40,35
-					-
PREÇO TOTAL					40,35
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	16,38	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,04	5,33
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	39,38	39,38
SUBTOTAL -->					48,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					48,86
-					-
PREÇO TOTAL					48,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	14,30	34,30
SUBTOTAL -->					34,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,30
-					-
PREÇO TOTAL					34,30
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	16,38	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	21,04	9,91
A3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	55,51	55,51
SUBTOTAL -->					68,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					68,64
-					-
PREÇO TOTAL					68,64

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	16,38	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	21,04	9,51
A12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	43,65	43,65
A38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	8,06	8,06
	SUBTOTAL -->				64,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	64,22
PREÇO TOTAL				-	64,22
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	14,93	17,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000000	21,78	129,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	17,66	557,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	14,30	451,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500000	1,59	10,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,24620000	0,28	5,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,48770000	28,41	13,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,70430000	25,51	17,97
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,89880000	12,12	338,13
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	389,61	467,53
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040000	41,86	81,23
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650000	11,31	4,94
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330000	6,43	0,54
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,62830000	0,64	3,60
	SUBTOTAL -->				2.099,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	2.099,28
PREÇO TOTAL				-	2.099,28
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN			-
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	381,25	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	17,66	27,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	14,30	21,97
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	420,27	11,68
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03600000	270,99	9,76
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.099,28	36,74
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,75070000	0,32	15,60

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					123,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					123,03
					-
PREÇO TOTAL					123,03
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 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25120000	14,93	3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350000	17,51	13,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820000	28,41	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	25,51	0,92
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150000	390,12	0,59
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	16,02	27,11
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"I) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,23080000	7,22	8,89
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,52
SUBTOTAL -->					81,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					81,94
					-
PREÇO TOTAL					81,94
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	14,93	4,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	17,51	14,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760000	28,41	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320000	25,51	0,85
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150000	390,12	0,59
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	16,02	27,11
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"I) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,23080000	7,22	8,89
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,52
SUBTOTAL -->					84,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					84,11
					-
PREÇO TOTAL					84,11
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	14,93	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260000	17,51	6,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820000	28,41	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	25,51	0,92

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	16,02	27,11
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
A5061	"I) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	7,22	7,22
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,52
	SUBTOTAL -->				71,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					71,56
					-
PREÇO TOTAL					71,56
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15480000	14,93	2,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46440000	17,51	8,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760000	28,41	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320000	25,51	0,85
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	16,02	27,11
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
A5061	"I) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	7,22	7,22
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,52
	SUBTOTAL -->				73,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					73,10
					-
PREÇO TOTAL					73,10
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			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470000	14,93	5,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	17,51	19,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	28,41	0,34
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	25,51	1,32
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210000	390,12	0,82
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	16,02	28,89
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
A5061	"I) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	7,22	13,02
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	10,05	0,63
	SUBTOTAL -->				96,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					96,36
					-
PREÇO TOTAL					96,36
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			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60180000	14,93	8,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530000	17,51	31,61

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	28,41	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	25,51	1,90
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310000	390,12	1,21
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	16,02	31,41
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"J) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61390000	7,22	18,87
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	10,05	0,79
SUBTOTAL -->					121,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					121,99
-					-
PREÇO TOTAL					121,99
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	14,93	3,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430000	17,51	10,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	28,41	0,34
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	25,51	1,32
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	16,02	28,89
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"J) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,46520000	7,22	10,58
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	10,05	0,63
SUBTOTAL -->					82,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					82,09
-					-
PREÇO TOTAL					82,09
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36830000	14,93	5,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10500000	17,51	19,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	28,41	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	25,51	1,90
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,74
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	16,02	31,41
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3				
	"J) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,12380000	7,22	15,33
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	10,05	0,79
SUBTOTAL -->					101,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					101,50
-					-
PREÇO TOTAL					101,50
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M			-
	MATERIAL				

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56000000	21,02	32,79
A10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59000000	18,82	11,10
	SUBTOTAL -->				43,89
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				43,89
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				43,89
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,67	111,82
	SUBTOTAL -->				111,82
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				111,82
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				111,82
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	404.786,40	22,67
	SUBTOTAL -->				22,67
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22,67
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				22,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001440	404.786,40	5,83
	SUBTOTAL -->				5,83
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,83
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				5,83
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007000	404.786,40	28,34
	SUBTOTAL -->				28,34
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				28,34
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				28,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,91000000	3,67	54,72
	SUBTOTAL -->				54,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				54,72
	-			-	-
	PREÇO TOTAL				54,72
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG MATERIAL	H			-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	49.750,00	3,20
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	303.602,51	19,52
	SUBTOTAL -->				22,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22,72
	-			-	-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					22,72
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			-
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	1,06	1,06
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,28	20,28
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,85	0,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
SUBTOTAL -->					22,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,38
-					-
PREÇO TOTAL					22,38
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			-
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,28	20,28
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,85	0,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
SUBTOTAL -->					21,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,32
-					-
PREÇO TOTAL					21,32
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	19,18	93,02
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	1,13000000	1,63	1,84
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	3,72000000	0,28	1,04
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	0,63	289,71
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	44,78	60,90
SUBTOTAL -->					446,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					446,51
-					-
PREÇO TOTAL					446,51
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
SUBTOTAL -->					4,62
MÃO DE OBRA					-
M4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	16,71	16,71
SUBTOTAL -->					16,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,33
-					-
PREÇO TOTAL					21,33
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
MATERIAL					-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,74
M4234	MÃO DE OBRA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	20,32	20,32
			SUBTOTAL -->		20,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,06
					-
PREÇO TOTAL					25,06
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
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	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,71
	MÃO DE OBRA				-
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	12,21	12,21
			SUBTOTAL -->		12,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,92
					-
PREÇO TOTAL					16,92
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,74
	MÃO DE OBRA				-
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	20,69	20,69
			SUBTOTAL -->		20,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,43
					-
PREÇO TOTAL					25,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
A43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,39	1,39
			SUBTOTAL -->		6,24
M6160	MÃO DE OBRA SOLDADOR	H	1,00000000	14,78	14,78
			SUBTOTAL -->		14,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,02
					-
PREÇO TOTAL					21,02
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	CHP			-
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,66	0,66
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,15	0,15
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,82	0,82
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,82	2,82
			SUBTOTAL -->		4,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,45
					-
PREÇO TOTAL					4,45
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	CHI			-
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,66	0,66
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,15	0,15
			SUBTOTAL -->		0,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,81
					-
PREÇO TOTAL					0,81
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	M3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	H	3,42000000	19,18	65,60
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHP	0,80000000	1,63	1,30
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62000000	0,28	0,73
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,63	304,73
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	44,78	47,91
			SUBTOTAL -->		420,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					420,27
					-
PREÇO TOTAL					420,27
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 MATERIAL	H			-
A10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.600,00	0,23
			SUBTOTAL -->		0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,23

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO TOTAL					0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			-
A10535	MATERIAL BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3.600,00	0,05
SUBTOTAL -->					0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,05
PREÇO TOTAL					0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			-
A10535	MATERIAL BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3.600,00	0,22
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	0,90	1,13
SUBTOTAL -->					1,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,13
PREÇO TOTAL					1,13
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	15.600,00	1,00
SUBTOTAL -->					1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,00
PREÇO TOTAL					1,00
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	15.600,00	0,22
SUBTOTAL -->					0,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,22
PREÇO TOTAL					0,22
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	15.600,00	0,94
SUBTOTAL -->					0,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,94
PREÇO TOTAL					0,94

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	0,90	2,25
			SUBTOTAL -->		2,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,25
					-
PREÇO TOTAL					2,25
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			-
A13896	MATERIAL				-
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.800,00	0,23
			SUBTOTAL -->		0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,23
					-
PREÇO TOTAL					0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			-
A13896	MATERIAL				-
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002880	1.800,00	0,05
			SUBTOTAL -->		0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,05
					-
PREÇO TOTAL					0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			-
A13896	MATERIAL				-
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.800,00	0,18
			SUBTOTAL -->		0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18
					-
PREÇO TOTAL					0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			-
A2705	MATERIAL				-
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,90	1,13
			SUBTOTAL -->		1,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,13
					-
PREÇO TOTAL					1,13
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			-
A1442	MATERIAL				-
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT.	UN	0,00005330	8.835,32	0,47
			SUBTOTAL -->		0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,47
					-
PREÇO TOTAL					0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			-
A1442	MATERIAL				-
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT.	UN	0,00001400	8.835,32	0,12

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,12
					-
PREÇO TOTAL					0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT.	UN	0,00006670	8.835,32	0,59
SUBTOTAL -->					0,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,59
					-
PREÇO TOTAL					0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A4222	GASOLINA COMUM	L	0,81000000	4,10	3,32
SUBTOTAL -->					3,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,32
					-
PREÇO TOTAL					3,32
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO.	H			-
	MATERIAL				-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00006400	8.650,00	0,55
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00006400	378,80	0,02
SUBTOTAL -->					0,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,57
					-
PREÇO TOTAL					0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/	H			-
	MATERIAL				-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00001440	8.650,00	0,12
SUBTOTAL -->					0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,12
					-
PREÇO TOTAL					0,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. A	H			-
	MATERIAL				-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008000	8.650,00	0,69
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00008000	378,80	0,03
SUBTOTAL -->					0,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,72
					-
PREÇO TOTAL					0,72
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	H			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4222	MATERIAL GASOLINA COMUM	L	1,94000000	4,10	7,95
					7,95
					7,95
					7,95
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			-
	MATERIAL				-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00003430	49.750,00	1,71
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	303.602,51	10,41
					12,12
					12,12
					12,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			-
	MATERIAL				-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001370	49.750,00	0,68
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370	303.602,51	4,16
					4,84
					4,84
					4,84
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	H			-
	MATERIAL				-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000280	49.750,00	0,14
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	303.602,51	0,85
					0,99
					0,99
					0,99
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	13.041,35	0,70
					0,70
					0,70
					0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001400	13.041,35	0,18
			SUBTOTAL -->		0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18
					-
PREÇO TOTAL					0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			-
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	13.041,35	0,87
			SUBTOTAL -->		0,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,87
					-
PREÇO TOTAL					0,87
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			-
A4222	GASOLINA COMUM	L	0,59000000	4,10	2,42
			SUBTOTAL -->		2,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,42
					-
PREÇO TOTAL					2,42
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	964,91	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			-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	964,91	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			-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	964,91	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			-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,90	2,85
			SUBTOTAL -->		2,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,85
					-
PREÇO TOTAL					2,85
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			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	21,04	2,61
A38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,90	1,90
A38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,00000000	0,99	0,99
SUBTOTAL -->					5,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,50
					-
PREÇO TOTAL					5,50
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	16,38	6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	21,04	8,21
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	4,50	9,00
SUBTOTAL -->					23,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,60
					-
PREÇO TOTAL					23,60
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	16,38	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	21,04	4,94
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	5,12	5,12
SUBTOTAL -->					13,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,91
					-
PREÇO TOTAL					13,91
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	16,38	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	21,04	4,94
A38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	6,55	6,55
SUBTOTAL -->					15,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,34
					-
PREÇO TOTAL					15,34
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	16,38	6,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	21,04	8,61
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	5,12	10,24
SUBTOTAL -->					25,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,55
					-
PREÇO TOTAL					25,55
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	16,38	7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	21,04	9,93
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	5,12	5,12
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	4,50	4,50
SUBTOTAL -->					27,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,28
					-
PREÇO TOTAL					27,28

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	16,38	11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	21,04	15,15
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	5,12	10,24
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	4,50	4,50
	SUBTOTAL -->				41,68
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				41,68
				-	-
	PREÇO TOTAL				41,68
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	13,87	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960000	18,98	3,60
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,50	7,50
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,25
A39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,12	0,34
	SUBTOTAL -->				12,12
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,12
				-	-
	PREÇO TOTAL				12,12
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006400	77.900,51	4,99
	SUBTOTAL -->				4,99
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,99
				-	-
	PREÇO TOTAL				4,99
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00001440	77.900,51	1,12
	SUBTOTAL -->				1,12
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,12
				-	-
	PREÇO TOTAL				1,12
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007000	77.900,51	5,45
	SUBTOTAL -->				5,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,45
				-	-
	PREÇO TOTAL				5,45
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,85000000	3,67	6,79
	SUBTOTAL -->				6,79
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,79
				-	-
	PREÇO TOTAL				6,79
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A36487	MATERIAL GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4.291,99	0,27
			SUBTOTAL -->		0,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,27
					-
PREÇO TOTAL					0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			-
A36487	MATERIAL GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4.291,99	0,06
			SUBTOTAL -->		0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,06
					-
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 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4.291,99	0,26
			SUBTOTAL -->		0,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,26
					-
PREÇO TOTAL					0,26
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 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,90	0,70
			SUBTOTAL -->		0,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,70
					-
PREÇO TOTAL					0,70
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			-
88309	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54600000	17,66	44,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900000	14,30	54,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	29,60	2,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	26,31	1,68
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	152,45	167,70
			SUBTOTAL -->		270,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					270,99
					-
PREÇO TOTAL					270,99
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			-
88316	MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	14,30	28,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	19,18	23,98
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	0,64000000	4,41	2,82
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	0,61000000	1,22	0,74
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,63	229,91
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	44,78	32,56

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	119,41	71,29
			SUBTOTAL -->		389,61
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		389,61
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		389,61
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	14,30	28,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	19,18	23,78
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	0,64000000	4,41	2,82
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	0,61000000	1,22	0,74
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17000000	0,63	246,44
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71200000	44,78	31,88
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	119,41	70,77
			SUBTOTAL -->		404,46
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		404,46
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		404,46
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	14,30	143,00
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,63	137,75
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	44,78	38,20
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	119,41	71,17
			SUBTOTAL -->		390,12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		390,12
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		390,12
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H			-
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00003200	900,00	0,03
			SUBTOTAL -->		0,03
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,03
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H			-
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00001320	900,00	0,01
			SUBTOTAL -->		0,01
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,01
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H			-
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00002500	900,00	0,02
			SUBTOTAL -->		0,02
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,02
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,02
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M6114	MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00930000	8,45	0,08
					0,08
					0,08
					0,08
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M6117	MÃO DE OBRA CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01190000	9,53	0,11
					0,11
					0,11
					0,11
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M6127	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,01190000	8,95	0,11
					0,11
					0,11
					0,11
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M242	MÃO DE OBRA AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00930000	11,55	0,11
					0,11
					0,11
					0,11
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M378	MÃO DE OBRA ARMADOR	H	0,00930000	13,51	0,13
					0,13
					0,13
					0,13
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M40331	MÃO DE OBRA ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,01190000	17,03	0,20
					0,20
					0,20
					0,20
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
					0,32
					0,32
					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
					0,12
					0,12
					0,12
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M251	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE MECANICO	H	0,00930000	13,16	0,12
					0,12

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,12
-					-
PREÇO TOTAL					0,12
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,01190000	14,78	0,18
SUBTOTAL -->					0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18
-					-
PREÇO TOTAL					0,18
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4759	CALCETEIRO	H	0,00930000	13,83	0,13
SUBTOTAL -->					0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,13
-					-
PREÇO TOTAL					0,13
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
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,01710000	12,11	0,21
SUBTOTAL -->					0,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,21
-					-
PREÇO TOTAL					0,21
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,01190000	15,24	0,18
SUBTOTAL -->					0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,18
-					-
PREÇO TOTAL					0,18

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,01190000	35,74	0,43
	SUBTOTAL -->				0,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,43
					-
	PREÇO TOTAL				0,43
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,00930000	16,21	0,15
	SUBTOTAL -->				0,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15
					-
	PREÇO TOTAL				0,15
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,02490000	36,48	0,91
	SUBTOTAL -->				0,91
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,91
					-
	PREÇO TOTAL				0,91
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
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	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4783	PINTOR	H	0,01190000	12,11	0,14
	SUBTOTAL -->				0,14
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,14
					-
	PREÇO TOTAL				0,14
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6110	SERRALHEIRO	H	0,00930000	12,11	0,11
	SUBTOTAL -->				0,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,11
					-
	PREÇO TOTAL				0,11
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	8,91	0,15
	SUBTOTAL -->				0,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15
					-
	PREÇO TOTAL				0,15
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M12869	TELHADOR	H	0,00930000	16,30	0,15
	SUBTOTAL -->				0,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15
					-
	PREÇO TOTAL				0,15
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-

Composição de Preço Unitário



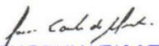
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M10489	VIDRACEIRO	H	0,01190000	13,71	0,16
			SUBTOTAL -->		0,16
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,16
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,16
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
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
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			-
	MATERIAL				-
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP	0,00600000	173,82	1,04
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	39,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	14,30	0,13
			SUBTOTAL -->		1,29
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,29
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		1,29
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H			-
	MATERIAL				-
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008000	13.232,07	1,06
			SUBTOTAL -->		1,06
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,06
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		1,06
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,47	2,47
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,65	0,65
			SUBTOTAL -->		4,65
	MÃO DE OBRA				-
M4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,00000000	15,63	15,63
			SUBTOTAL -->		15,63
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20,28
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		20,28
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				-
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006400	10.285,21	0,66
			SUBTOTAL -->		0,66
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,66
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,66

Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001440	10.285,21	0,15
			SUBTOTAL -->		0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,15
					-
PREÇO TOTAL					0,15
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	10.285,21	0,82
			SUBTOTAL -->		0,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,82
					-
PREÇO TOTAL					0,82
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,90	2,82
			SUBTOTAL -->		2,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,82
					-
PREÇO TOTAL					2,82
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG			-
	MATERIAL				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01310000	13,87	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	18,98	1,77
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,19	5,55
			SUBTOTAL -->		7,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,50
					-
PREÇO TOTAL					7,50
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H			-
	MATERIAL				
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00006400	13.232,07	0,85
			SUBTOTAL -->		0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,85
					-
PREÇO TOTAL					0,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H			-
	MATERIAL				
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00001440	13.232,07	0,19
			SUBTOTAL -->		0,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,19
					-
PREÇO TOTAL					0,19
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				
M4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410000	16,71	0,07
			SUBTOTAL -->		0,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,07
					-
PREÇO TOTAL					0,07
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-

Composição de Preço Unitário					
					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA				-
M4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00930000	20,32	0,19
	SUBTOTAL -->				0,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,19
					-
	PREÇO TOTAL				0,19
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	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
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6160	SOLDADOR	H	0,00930000	14,78	0,14
	SUBTOTAL -->				0,14
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,14
					-
	PREÇO TOTAL				0,14
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,00670000	15,63	0,11
	SUBTOTAL -->				0,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,10
					-
	PREÇO TOTAL				0,10


SBA ENGENHARIA LTDA
Jose Carlos de Almeida
 ENG.º CIVIL
 CREA 20112 SC