



PROPOSTA DE PREÇOS

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL /PB
REFERENTE: CONCORRÊNCIA PMPI Nº 00001/2022

PROPOSTA

OBJETO: A presente licitação na modalidade CONCORRÊNCIA do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.**

A empresa REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob número 29.578.882/0001-59, com sede na Rua Severino Almeida, 309; bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Srº. REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS, Empresária, residente e domiciliado na Rua Severino Almeida, S/N; Bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob nº 116.237.394-62,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.	SERV.	1,00	5.278.601,93	5.278.601,93

Valor total da proposta (R\$) = 5.278.601,93 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de execução: 12 (DOZE) meses;

Pagamento: conforme edital.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

PRINCESA ISABEL - PB, em 04 de agosto de 2022.

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. Est. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000



REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

TITULAR

CPF nº: 116.237.394-62

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: CONCORRÊNCIA/PMPI: Nº 00001/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.****BDI = 24,52 %**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				87.631,95
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,000	537,90	5 379,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (80X2,20M)	M2	176,000	75,11	13 219,36
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,000	1 619,38	1.619,38
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,000	1 241,53	1 241,53
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,000	654,99	654,99
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,520	960,77	2 421,14
1.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	20,000	1.062,68	21 253,60
1.8	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,000	921,22	18 424,40
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	2 926,380	7,56	22 138,55
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	8 000,000	0,16	1 280,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				53.513,86
2.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	412,260	39,65	16 346,11
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	M3	270,810	68,47	18 542,36
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	434,630	5,84	2 538,24
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	637,620	25,23	16 087,15
3	FUNDAÇÕES				353.431,30
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	686,000	74,67	51 223,62
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	134,000	27,56	3 693,04
3.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	429,200	138,32	59 366,94
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6 3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	44,550	20,98	934,66
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	85,820	20,33	1.744,72
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,450	18,49	10 658,56
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	902,360	15,75	14 212,17

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,550	15,19	236,20
3.1.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	789,820	21,26	16.791,57
3.1.10	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	59,570	510,69	30.421,80
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	911,620	71,90	65.545,48
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,180	20,98	3,78
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.565,820	20,33	31.833,12
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,180	18,49	1.759,88
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	166,730	15,75	2.626,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5.0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	824,450	21,26	17.527,81
3.2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,490	510,69	26.295,43
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,600	138,32	774,59
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,000	18,49	6.009,25
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,000	21,26	1.743,32
3.3.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,920	510,89	2.001,90
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,000	127,42	8.027,46
4	SUPERESTRUTURA				500.458,13
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	999,600	93,96	93.922,42
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,180	21,92	3,95
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.595,820	21,27	33.943,09
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,910	19,01	13.229,25
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,360	16,13	1.667,20
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,080	15,45	1.376,44
4.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5.0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	846,550	22,49	19.083,89
4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	55,990	470,64	26.351,13
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	768,780	48,75	37.478,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.522,640	19,01	28.945,39
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.515,910	16,13	40.581,63
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,910	15,45	539,36
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.023,730	22,49	23.023,69
4.2.6	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	42,430	478,77	20.314,21
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M2	1.210,170	100,10	121.138,02
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	614,200	63,27	38.860,43
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				156.466,88
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	24,720	147,11	3.636,56
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.088,810	52,44	109.537,20
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,620	75,67	1.030,63
5.2.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M	676,700	23,36	15.807,71
5.2.4	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	47,410	558,00	26.454,78
6	ESQUADRIAS				356.179,90
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	18,000	661,82	11.912,76
6.1.2	PM2- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	7,000	867,99	6.075,93
6.1.3	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	8,000	867,99	6.943,92
6.1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	16,000	228,91	3.662,56
6.1.5	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,000	255,63	1.533,78
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,000	253,35	3.546,90
6.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	22,000	55,13	1.212,86
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,60M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	8,320	142,51	1.185,68
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
6.3.1	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,350	1 252,60	9 206,61
6.3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2.000	2.222,07	4 444,14
6.3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2.000	2 222,07	4 444,14
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	4,050	995,61	4 032,22
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,600	995,61	3 584,20
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	7,700	995,61	7 666,20
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	7,700	653,67	5 033,26
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	8,400	995,61	8 363,12
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	10,350	995,61	10 304,56
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	77,000	995,61	76 661,97
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,800	653,67	1 176,61
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,640	646,42	1.706,55
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,100	653,67	1.372,71
6.4.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	207,900	653,67	135.897,99
6.4.12	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,870	995,61	1 861,79
6.4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,200	61,74	259,31
6.5	PORTÕES METÁLICOS				
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,690	293,22	1 081,98
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,510	1 252,60	4.390,63
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,900	1 252,60	4.885,14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,160	293,22	633,36
6.5.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,400	293,22	1.583,39
6.6	GRADIL METÁLICO				
6.6.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	129,100	215,23	27.786,19
6.7	VIDROS				
6.7.1	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M2	8,000	465,43	3.723,44
7	SISTEMAS DE COBERTURA				887.074,01
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	3.082,970	251,23	774.534,55
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	358,880	67,23	24.127,50
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	1,340	67,23	90,09
7.4	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	2.803,590	28,26	79.285,53
7.5	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,600	59,00	4.873,40
7.6	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	209,720	19,85	4.162,94
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				9.872,84
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	911,620	10,83	9.872,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				405.739,20
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	5.065,620	4,03	20.414,45
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	1.531,130	5,08	7.778,14
9.3	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	5.065,620	32,11	162.657,06
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	4.080,780	23,67	96.118,66
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	M2	1.531,130	23,67	36.241,85
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	1,180	768,54	906,88
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	990,770	68,40	67.768,67
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,070	68,20	959,57
9.9	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	558,420	23,09	12.893,92
10	SISTEMAS DE PISOS				587.168,38
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.208,210	38,24	84.441,95
10.1.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M2	2.208,210	30,83	68.079,11
10.1.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	178,450	54,74	9.768,35
10.1.4	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	993,790	54,74	54.400,06

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
10.1.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	131,940	228,95	30.207,66
10.1.6	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M2	5,580	140,35	783,15
10.1.7	PISO EM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	1.035,970	132,05	136.799,84
10.1.8	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	30,900	97,31	3.006,68
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2	546,040	116,18	63.438,93
10.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	63,050	382,94	24.144,37
10.2.3	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	241,960	27,66	6.692,61
10.2.4	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M3	16,380	120,68	1.976,74
10.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.707,590	60,57	103.428,73
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				124.872,71
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	1.321,540	15,19	20.074,19
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	1.531,130	15,19	23.257,86
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	4.060,780	13,41	54.455,06
11.4	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	1.531,130	12,95	19.828,13
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	55,840	23,95	1.337,37
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	21,600	19,41	419,26
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	229,680	23,95	5.500,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				101.552,73
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,000	7,73	1.159,50
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,300	5,75	777,98
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,000	12,38	359,02
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	98,000	20,36	1.995,28
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,350	33,72	2.709,40
12.6	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,300	55,87	5.100,93
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	63,000	5,85	368,55
12.8	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	39,000	10,76	419,64
12.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	58,000	7,52	436,16
12.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	7,000	8,07	56,49
12.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	8,000	11,61	92,88
12.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	23,000	13,66	314,18
12.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	1,000	39,63	39,63
12.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	4,000	130,07	520,28
12.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	8,000	18,85	150,80
12.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	3,000	19,79	59,37
12.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	3,000	19,79	59,37
12.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	5,000	20,43	102,15
12.19	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	1,000	80,59	80,59

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	9,000	80,59	725,31
12.21	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	32,000	10,57	338,24
12.22	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	1,000	18,47	18,47
12.23	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	5,000	21,94	109,70
12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	2,000	94,07	188,14
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	34,000	128,90	4 382,60
12.26	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	9,000	94,44	849,96
12.27	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,000	66 407,84	66 407,84
12.28	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15 000L, CONFORME PROJETO	UN	1,000	13 730,27	13 730,27
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				178.315,44
13.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	119,400	18,08	2 158,75
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	90,000	27,32	2 458,80
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	112,500	41,19	4 633,88
13.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	358,600	51,91	18 614,93
13.5	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	53,000	63,44	3 362,32
13.6	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	45,000	151,22	6 804,90
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	33,000	254,95	8 413,35
13.8	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	60,000	409,05	24 543,00
13.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	26,000	6,45	167,70
13.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	UN	14,000	11,07	154,98
13.11	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM	UN	2,000	19,50	39,00
13.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	70,000	9,55	668,50
13.13	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM	UN	36,000	6,96	250,56
13.14	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	UN	4,000	18,44	73,76
13.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	15,000	23,86	357,90
13.16	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	3,000	11,42	34,26
13.17	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	19,000	21,84	414,96
13.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	4,000	36,14	144,56
13.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	UN	2,000	21,84	43,68
13.20	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	16,000	36,14	578,24
13.21	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	13,000	47,32	615,16
13.22	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	3,000	47,32	141,96
13.23	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	8,000	47,32	378,56
13.24	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	7,000	27,78	194,46
13.25	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	10,000	63,19	631,90
13.26	CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	3,000	91,56	274,68
13.27	CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	7,000	91,56	640,92
13.28	RALO SECO PVC 100X100MM	UN	25,000	10,22	255,50
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	3,000	14,44	43,32
13.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	41,000	216,32	8 869,12
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,000	738,33	738,33
13.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	3,000	5 754,70	17 264,10
13.33	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7 500 L	UN	1,000	16 694,30	16 694,30
13.34	CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMINIO	M	254,200	226,81	57 655,10
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				40.831,61
14.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,000	86,23	689,84
14.2	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11,000	227,96	2 507,56
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,000	300,13	3 301,43
14.4	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8,000	512,55	4 100,40
14.5	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,000	664,99	3 989,94

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
14.6	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,000	141,64	283,28
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22,000	149,64	3.292,08
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO	UN	26,000	71,44	1.857,44
14.9	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,000	33,02	99,06
14.10	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18,000	284,88	5.127,84
14.11	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,000	569,52	1.139,04
14.12	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	16,000	71,28	1.140,48
14.13	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20,000	78,80	1.576,00
14.14	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	940,25	940,25
14.15	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8,000	425,34	3.402,72
14.16	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	10,000	143,26	1.432,60
14.17	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	5,000	325,20	1.626,00
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,000	198,27	396,54
14.19	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	9,000	107,37	966,33
14.20	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	6,000	29,35	176,10
14.21	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	2,000	141,64	283,28
14.22	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2,000	987,54	1.975,08
14.23	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,000	33,02	528,32
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				909,25
15.1	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,160	1.252,60	200,42
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,040	47,44	96,78
15.3	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	1,000	11,11	11,11
15.4	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	4,000	14,89	59,56
15.5	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M2	2,040	4,66	9,51
15.6	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,000	76,44	76,44
15.7	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	1,000	85,67	85,67
15.8	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,000	286,36	286,36
15.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,000	41,70	41,70
15.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1,000	41,70	41,70
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				6.343,92
16.1	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	13,000	219,90	2.858,70
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	13,000	31,45	408,85
16.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	49,000	20,79	1.018,71
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	47,000	43,78	2.057,66
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				249.593,18
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,000	546,56	2 186,24
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,000	546,56	546,56
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,000	546,56	1 093,12
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,000	705,27	1 410,54
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,000	705,27	705,27
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,000	116,89	116,89
17.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,000	107,44	107,44
17.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	19,000	9,65	183,35
17.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	31,000	10,60	328,60
17.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	14,000	63,87	894,18
17.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	18,000	10,60	190,80
17.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	6,000	76,26	457,56
17.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,000	288,20	288,20
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,000	7,48	3 141,60
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1 754,920	9,63	16 899,88
17.2.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	428,000	15,07	6 449,96
17.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	348,250	15,07	5 248,13
17.2.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	325,000	12,71	4 130,75
17.2.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,500	25,91	3 173,98
17.2.7	PERFILADO METALICO LISO 25X25MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,700	49,90	1 332,33
17.2.8	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,150	56,41	13 264,81
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	20,000	211,96	4 239,20
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	18,000	42,93	686,88
17.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	302,000	7,93	2 394,86
17.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	13,000	10,67	138,71
17.2.13	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	2,000	7,58	15,16
17.2.14	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	161,000	9,94	1 600,34
17.2.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	22,000	8,74	192,28
17.2.16	CONDULETE PVC 3/4"	UN	163,000	19,18	3 126,34
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	M3	47,000	68,47	3 218,09
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #2,5 MM²	M	5 077,000	4,40	22 338,80

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4 MM²	M	411,000	7,30	3 000,30
17.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	782,000	10,02	7 835,64
17.3.4	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #10 MM²	M	326,000	16,66	5 431,16
17.3.5	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #70 MM²	M	285,000	85,73	24 433,05
17.3.6	CABO CCI-50 2 PARES	M	52,600	6,52	342,95
17.3.7	CABO CCE-50 2 PARES	M	53,600	11,17	598,71
17.3.8	CABO COAXIAL	M	288,900	13,45	3 885,71
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	187,000	26,97	5 043,39
17.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	9,000	29,15	262,35
17.4.3	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,000	38,75	1 705,00
17.4.4	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	3,000	38,75	116,25
17.4.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	19,000	22,80	433,20
17.4.6	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,000	36,11	216,66
17.4.7	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,000	49,42	98,84
17.4.8	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	31,000	28,09	870,79
17.4.9	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	3,000	46,66	139,98
17.4.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,000	40,24	80,48
17.4.11	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	82,000	258,84	21 224,88
17.4.12	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	15,000	2,17	32,55
17.4.13	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	166,000	145,90	24 219,40
17.4.14	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LÂMPADA FLOURESCENTE 60W	UN	8,000	56,06	448,48
17.4.15	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	4,000	198,73	794,92
17.4.16	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	22,000	165,59	3 642,98
17.4.17	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,000	465,84	1 863,36
17.4.18	POSTE DE CONCRETO	UN	40,000	948,64	37 945,60
17.4.19	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	110,000	43,87	4 825,70
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				135.643,23
18.1	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,000	136,51	136,51
18.2	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	40,000	12,49	499,60
18.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	40,000	23,96	958,40
18.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 MM	UN	1,000	230,92	230,92
18.5	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	40,000	62,26	2 490,40
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	920,000	62,68	57 665,60
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	886,000	81,52	72 226,72

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	39,000	24,06	938,34
18.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	UN	34,000	14,61	496,74
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				127.445,14
19.1	GERAL				
19.1.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	72,350	402,74	29.138,24
19.1.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	21,520	402,74	8.666,96
19.1.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	257,750	105,03	27.071,48
19.1.4	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M2	18,280	226,18	4.134,57
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	16,470	174,28	2.870,39
19.1.6	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	41,920	225,98	9.473,08
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
19.2.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	2,000	4.601,15	9.202,30
19.2.2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	M2	57,000	647,16	36.888,12
20	SERVIÇOS FINAIS				7.209,02
20.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.928,380	1,68	4.919,68
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,000	2.289,34	2.289,34
21	QUADRA - SERVIÇOS PRELIMINARES				7.455,45
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	986,170	7,56	7.455,45
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				10.695,82
22.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	167,400	39,65	6.637,41
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M	M3	43,580	66,47	2.983,92
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	60,690	5,84	354,43
22.4	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	28,540	25,23	720,06
23	FUNDAÇÕES				44.976,75
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
23.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	154,000	74,67	11.499,18
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30,980	27,56	853,81
23.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	37,370	138,32	5.169,02
23.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,800	20,33	402,53
23.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12 5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	145,900	15,75	2.297,93
23.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,910	21,26	1.571,33
23.1.7	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	4,820	510,69	2.461,53
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
23.2.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	137,400	71,90	9.879,06
23.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	211,730	20,33	4.304,47

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
23.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6,450	15,75	101,59
23.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	90,180	21,26	1.917,23
23.2.5	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	8,960	504,36	4.519,07
24	SUPERESTRUTURA				90.190,20
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	91,170	48,75	4.444,54
24.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,640	16,13	6.542,97
24.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	118,550	22,49	2.666,19
24.1.4	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	7,390	478,77	3.538,11
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO				
24.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	12,600	24,67	310,84
24.2.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	44,580	146,47	6.529,63
24.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	891,640	6,10	5.439,00
24.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	891,640	18,64	16.620,17
24.2.5	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	816,190	54,03	44.098,75
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				52.819,12
25.1	PAREDES				
25.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	331,760	52,44	17.397,49
25.1.2	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	140,700	147,11	20.698,38
25.2	ARQUIBANCADA				
25.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	109,040	52,44	5.718,06
25.2.2	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M2	83,420	107,95	9.005,19
26	SISTEMAS DE COBERTURA				577.563,84
26.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	995,550	67,23	66.930,83
26.2	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	37,640	68,46	2.576,83
26.3	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	M2	296,020	66,71	19.747,49
26.4	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	28,560	67,23	1.920,09
26.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	75,280	59,00	4.441,52
26.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC	KG	22.594,800	21,33	481.947,08
27	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.488,04
27.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	137,400	10,83	1.488,04
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				35.363,23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
28.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	670,520	4,03	2.702,20
28.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	670,520	25,29	16.957,45
28.3	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	M2	670,520	23,42	15.703,58
29	PINTURA				35.056,42
29.1	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	670,520	13,41	8.991,67
29.2	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	592,650	43,98	26.064,75
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				12.565,24
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
30.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,000	546,56	546,56
30.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	2,000	63,87	127,74
30.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	3,000	10,80	31,80
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
30.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,000	9,63	770,40
30.2.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	144,000	12,24	1.762,56
30.2.3	CONDULETE PVC 3/4"	UN	34,000	19,18	652,12
30.3	CABOS E CONDUTORES				
30.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #2,5 MM²	M	230,000	4,40	1.012,00
30.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #6 MM²	M	30,000	10,02	300,60
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
30.4.1	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	24,000	295,49	7.091,76
30.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	10,000	26,97	269,70
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				21.188,80
31.1	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.	UN	6,000	62,26	373,56
31.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	122,000	62,68	7.646,96
31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	158,000	81,52	12.880,16
31.4	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	6,000	24,06	144,36
31.5	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6,000	23,96	143,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				17.329,57
32.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,000	3.921,43	3.921,43
32.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,000	4.312,75	4.312,75
32.3	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,000	2.619,71	2.619,71
32.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	26,370	245,57	6.475,68
33	SERVIÇOS FINAIS				1.886,77
33.1	LIMPEZA GERAL	M2	986,170	1,68	1.656,77
CUSTO TOTAL DA OBRA =					5.278.601,93

O custo para execução da obra, é de CINCO MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de execução da obra: 12 (DOZE) meses.

Princesa Isabel - PB, 04 de agosto de 2022

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 3767670 SSP/PB
 CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

123 (CONSTRAINTS)

USPS No. 29-578-882-00011-99

Fidelis: Kuznetsov, Almeida. 30th. São Francisco, Francisco Mathel 199. (T) 58.75-000

REF: (OX) OREFENC LAP MP1: N° 000012027

CRONCA:KADIA FISK O-PLINAS (FIBRO)

OBRA CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE LÍNGUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVENIO Nº 385/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

[illegible]

RELATÓRIO DE PREÇOS DE SERVIÇOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 809, São Francisco, Fátima Lúcia - PB, CEP: 58.755-000

REF: CONTRATO/PAPEL Nº 000012022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANTILHAS E CONVÊNIO Nº 345/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1ª ME	2ª ME	3ª ME	4ª ME	5ª ME	6ª ME	7ª ME	8ª ME	9ª ME	10ª ME	11ª ME	12ª ME
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL															
21	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	7.458,43	0,14%	100,00%											
22	REVESTIMENTO DE TUBO PARA	10.668,82	0,20%	50,00%	50,00%										
23	ELABORAÇÃO DE	44.076,75	0,85%	50,00%	50,00%	20,00%	20,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
24	REVESTIMENTO DE	30.000,00	0,57%	100,00%											
25	SISTEMA DE VED. VERTICAL	52.810,12	1,00%												
26	SISTEMA DE CIMENTAÇÃO	577.561,84	10,94%												
27	REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES	1.488,04	0,03%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
28	REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES	15.964,23	0,30%												
29	REVESTIMENTO	38.000,00	0,72%												
30	REVESTIMENTO DE TUBO PARA	12.668,24	0,24%												
31	SISTEMA DE VED. VERTICAL	21.188,80	0,40%	100,00%											
32	SISTEMA DE VED. VERTICAL	17.220,57	0,33%												
33	SISTEMA DE VED. VERTICAL	1.668,77	0,03%												
VALORES GLOBAIS				5.278.601,93											
MENSAL				141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56
MENSAL				141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56	141.756,56

Anderson Lima Nunes Barreto
Anderson Lima Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 16.1966/7835
 RG: 3767670 SSP PB
 CPF: 089.004.714-65



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB. CEP: 58.755-000

REF: CONCORRÊNCIA/PMP1: Nº 00001/2022**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI****OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.****Local: Princesa Isabel - PB****CUSTOS INDIRETOS**

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	0,59%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	10,15%
Tributos Federais		8,15%
Tributários Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		2,50%
Lucro	L	6,16%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1 * 100$$

Tributos		Porcentagem informada
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
INSS		4,50%
SUBTOTAL		8,15%
ISS		2,00%
TOTAL GERAL		10,15%

TAXA DE BDI ADOTADA =**24,52%**

Princesa Isabel - PB, 04 de agosto de 2022

*Anderson Pena Nunes Barreto***ANDERSON PENA NUNES BARRETO**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

RG: 3767670 SSP/PB

CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835*Fret*

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS "123 CONSTRUTORA" CNPJ Nº 29.578.882/0001-59 Endereço: Rua Severino Almeida, 409, São Francisco, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

REF: LICITACÃO/PMPL Nº 00001/2022

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL - PB
------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SNAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,30%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,67%	0,67%
B4	13ºSALARIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,88%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	60,61%	20,28%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10%	0,06%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL	9,52%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	6,49%	3,41%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL	6,86%	3,70%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	48,16%

Princesa Isabel - PB, 04 de agosto de 2022
--


ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5/PB
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RG: 3.767670 SSDS/PB
 CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº: 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

REF: CONCORRÊNCIA/PMPI: Nº 00001/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS E CONVÊNIO Nº 355/2022 COM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
1	100556	UN	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	

20254	1,000000 UN	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP.A APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	23,680	23,68
88247	0,346000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	4,68
88264	0,346000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	6,12
	24,520000 %	BDI	34,480	8,450
Total por UN				42,93

São QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

2	100560	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	
---	--------	----	--------------------------------------	--

11250	1,000000 UN	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	64,440	64,44
87367	0,004300 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	448,860	1,93
88247	0,880000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	11,92
88264	0,880000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	15,58
	24,520000 %	BDI	93,870	23,020
Total por UN				116,89

São CENTO E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS por UN

3	100742	M2	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	
---	--------	----	--	--

5318	0,012700 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,530	0,16
7311	0,127400 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	22,420	2,88
88310	0,677900 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540	12,57
	24,520000 %	BDI	15,580	3,920
Total por M2				19,41

São DEZENOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por M2

4	100776	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	
---	--------	----	--	--

1334	0,068200 KG	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,48 KG/M2	11,130	0,76
4777	0,193000 KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	8,540	1,65
10986	0,762000 KG	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	9,710	7,40
11977	0,016900 UN	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	4,890	0,08

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
B8240		0.001900 H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,430	0,02
B8278		0.008700 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,190	0,12
93287		0.001400 CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2018	351,340	0,49
93288		0.001200 CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2018	92,130	0,11
100716		0.221900 M2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	22,890	5,08
100719		0.221900 M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	6,390	1,42
		24,520000 %	BDI	17,130	4,200
Total por KG					21,33

São VINTE E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por KG

5	100858	UN	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE		
3148		0.038500 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	2,020	0,07
4351		2.000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R	7,600	15,20
6142		1.000000 UN	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	7,370	7,37
10432		1.000000 UN	MICTÓRIO BIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	302,870	302,87
21112		1.000000 UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	188,880	188,88
88267		1.008000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	17,23
88316		0.317900 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,42
		24.520000 %	BDI	534,040	130,960
Total por UN					664,99

São SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN

6	100864	UN	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE		
4351		8.000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R	7,600	60,80
36208		1.000000 UN	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	358,440	358,44
88267		1.422800 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	24,30
88316		0.448300 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	6,23
		24.520000 %	BDI	457,370	112,150
Total por UN					569,52

São QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por UN

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
7	100868	UN	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	

4351	6,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/16 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	7,600	45,60
36081	1,000000 UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	162,830	162,83
88267	0,948500 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	16,20
88316	0,298800 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,15
	24,920000 %	BDI	228,780	58,100

Total por UN 284,88

São DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS por UN

8	100874	UN	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	
---	--------	----	--	--

4351	6,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/16 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	7,600	45,60
36204	1,000000 UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	137,510	137,51
88267	0,948500 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	16,20
88316	0,298800 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,15
	24,520000 %	BDI	203,480	49,890

Total por UN 253,35

São DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por UN

9	100875	UN	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	
---	--------	----	-------------------------------	--

4351	6,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/16 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	7,600	50,80
36215	1,000000 UN	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	705,140	705,14
88267	1,264700 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	21,60
88316	0,398500 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	5,54
	24,520000 %	BDI	793,080	194,460

Total por UN 987,54

São NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

10	68053	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	
----	-------	----	--	--

3777	1,100000 M2	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,300	1,43
88270	0,200000 H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,370	3,47
	24,520000 %	BDI	4,900	1,200

Total por M2 6,10

São SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS por M2.

11	68325	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	
----	-------	----	---	--

142	0,108348 310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490	3,09
88309	0,451000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	7,92

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88316		0,637300 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	8,86
94970		0,071400 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	329,350	23,52
		24,520000 %	BDI	43,390	10,640
Total por M2					54,03

São CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS por M2

12	72285.1	UN	CAIXA DE AREIA 60X60CM		
370		0,110000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	74,020	6,14
1382		0,410000 50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	20,920	8,58
4721		0,031000 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	78,540	2,43
7271		20,000000 UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	0,420	8,40
88309		0,980000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	17,21
88316		2,070000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	28,77
		24,520000 %	BDI	73,530	18,030
Total por UN					91,56

São NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

13	72285.2	UN	CAIXA DE AREIA 80X80CM		
370		0,110000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	74,020	6,14
1382		0,410000 50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	20,920	8,58
4721		0,031000 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	78,540	2,43
7271		20,000000 UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	0,420	8,40
88309		0,980000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	17,21
88316		2,070000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	28,77
		24,520000 %	BDI	73,530	18,030
Total por UN					91,56

São NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

14	72553	UN	EXTINTOR PQS - 6KG		
4350		1,000000 UN	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	0,290	0,29
10891		1,000000 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	167,020	167,02
68267		0,300000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	5,12
88316		0,300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,17
		24,520000 %	BDI	176,800	43,300
Total por UN					219,90

São DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN

15	72947	M2	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM		
5318		0,130000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,530	1,63

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
5824	0.003333	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 169 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,41
7343	0.600000	L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	7,99
7348	0.030000	L	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,38
25972	0.400000	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	5,48
88316	0.033330	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46
95133	0.003333	CHP	MAQUINA DEMARCAADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO	0,35
	24.520000	%	AF_07/2016 BDI	4,090
Total por M2				20,79

São VINTE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por M2.

16	73658	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	
367	0.100000	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	7,40
1379	30.000000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	16,50
4718	0.050000	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,95
5061	0.020000	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,37
6189	0.300000	M	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,93
7271	02.600000	UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	26,26
9836	10.000000	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	139,80
43059	1.400000	KG	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	14,97
43132	0.050000	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	1,04
88267	10.000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	170,80
88316	10.000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	139,00
	24.520000	%	BDI	128,980
Total por UN				654,99

São SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN

17	73859/1	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	
5851	0.000560	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,09
88316	0.003000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04
	24.520000	%	BDI	0,030
Total por M2				0,16

São DEZESSEIS CENTAVOS por M2

18	73886/1	M	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	
4430	0.150000	M	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,44
5061	0.006000	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,11

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
8186		1,000000 M	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. 1,5 X 7 CM	12,300
88262		0,150000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360
88316		0,150000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,800
		24,520000 %	BDI	18,540
Total por M				23,09

São VINTE E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS por M

19	73937/1	M2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO, AREIA)		
865		4.000000 UN	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	22,350	89,40
88309		0.850000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	14,93
88316		0.850000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	11,82
88631		0.004800 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	414,600	1,96
		24.520000 %	BDI	118,140	28,97
Total por M2					147,11

São CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS por M2

20	74046/2	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO		
11457	1.000000 UN	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO		36,510	36,510
88239	0.250000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		14,460	3,820
88261	0.250000 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,540	4,740
	24.520000 %	BDI		44,270	10,880
Total por UN					55,130

São CINQUENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS por UN

21	74065/1	M2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		
3767	0.400000 UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,420	0.17	
5318	0.040000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,530	0.50	
6086	0.056000 GL	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	48,910	2.74	
7288	0.180000 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	22,080	3.53	
88310	0.400000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540	7.42	
88316	0.350000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4.87	
	24.520000 %	BDI	19,230	4.72	
			Total por M2	23.95	

São VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M2

22	74065/1.1	M2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		
3767		0.400000 UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0.420	0.17
5318		0.040000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,530	0.50
6086		0.056000 GL	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	48,910	2.74
7288		0.180000 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	22.080	3.53
88310		0.400000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540	7.42
88316		0.350000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.900	4.87
		24.520000 %	BDI	19.230	4.720

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por M2 23,95

São VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M2

23	74106/1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES
----	---------	----	--

7319	0.400000 L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	7,860	3,14
88316	0.400000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	5,56
	24.520000 %	BDI	8,700	2,130
Total por M2				10,83

São DEZ REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS por M2.

24	74130/6	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A
----	---------	----	--

2391	1.000000 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	218,950	218,95
88247	0.400000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	5,42
88264	0.400000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	7,08
	24.520000 %	BDI	231,450	56,750
Total por UN				288,20

São DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS por UN.

25	74131/4 1	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES
----	-----------	----	---

12038	1.000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	488,290	488,29
88247	2.500000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	33,85
88264	2.500000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	44,25
	24.520000 %	BDI	566,390	138,880
Total por UN				705,27

São SETECENTOS E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN

26	74131/4 2	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES
----	-----------	----	---

12038	1.000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	488,290	488,29
88247	2.500000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	33,85
88264	2.500000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	44,25
	24.520000 %	BDI	566,390	138,880
Total por UN				705,27

São SETECENTOS E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

27	74166/1	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM
----	---------	----	--

370	0.002000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	74,020	0,15
1379	2.000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,550	1,10
3279	1.000000 UN	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	95,150	95,15
88248	1.000000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	13,05
88267	1.000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	17,08

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88309		1,500000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
88316		1,500000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	173,720
Total por UN				216,32

São DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por UN.

28	74202/1	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	
3738		1,000000 M2	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	38,480
4491		0,290000 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,520
5061		0,070000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	18,380
6189		0,170000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	19,750
43059		0,471000 KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	10,690
88239		0,160000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,460
88262		0,160000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360
88309		0,350000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
88316		0,360000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
92874		0,033000 M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	23,680
94970		0,033000 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	329,350
		24,520000 %	BDI	80,390
Total por M2				100,10

São CEM REAIS E DEZ CENTAVOS por M2.

29	74202/2	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	
3743		1,000000 M2	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	41,000
4491		0,290000 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,520
5061		0,030000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	18,380
6189		0,170000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	19,750
43059		0,471000 KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	10,690
88239		0,160000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,460
88262		0,160000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360
88309		0,400000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
88316		0,440000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
92874		0,043000 M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	23,680
94970		0,043000 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	329,350
		24,520000 %	BDI	86,690
Total por M2				107,95

São CENTO E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M2.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

30	74209/1	M2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	
----	---------	----	---	--

4417	1,000000 M	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,200	5,20
4491	4,000000 M	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,520	46,08
4813	1,000000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	325,880	325,88
5075	0,370000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	18,660	6,90
88262	1,000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	17,36
88316	2,000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	27,80
94962	0,010000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	275,770	2,76
	24,520000 %	BDI	431,980	105,920
			Total por M2	537,90

São QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por M2.

31	74220/1	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (80X2,20M)	
----	---------	----	---	--

1106	0,600000 KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,540	0,32
1351	0,227000 UN	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	26,280	5,87
4491	1,580000 M	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,520	18,20
5061	0,150000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	18,380	2,78
5333	0,022000 L	OLEO DE LINHACA	18,800	0,41
88262	0,800000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	13,89
88310	0,300000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540	5,58
88316	0,950000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	13,21
	24,520000 %	BDI	60,320	14,780
			Total por M2	75,11

São SETENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS por M2

32	74231/1	UN	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	
----	---------	----	---	--

2512	1,000000 UN	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	30,670	30,87
3798	1,000000 UN	LUMINARIA ABERTA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	65,730	65,73
88264	2,000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	35,40
88316	2,000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	27,80
	24,520000 %	BDI	159,600	39,130
			Total por UN	198,73

São CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por UN

33	74244/1	M2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	
----	---------	----	--	--

333	0,070000 KG	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	11,760	0,82
7167	1,050000 M2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	21,230	22,29

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
7696		1,680000 M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	88,010	147,86
43131		0,150000 KG	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	24,050	3,61
88315		0,500000 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,460	8,73
88316		1,000000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	13,90
		24,520000 %	BDI	197,210	48,360
Total por M2					245,57

São DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS por M2.

34	79460	M2	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS		
5318		0,050000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,530	0,63
7304		0,500000 L	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	44,790	22,40
88310		0,400000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540	7,42
88318		0,350000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,87
		24,520000 %	BDI	35,320	8,680
Total por M2					43,98

São QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por M2.

35	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO		
370		0,065300 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	74,020	4,83
1106		3,009600 KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,540	1,63
1358		0,060000 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	28,160	1,69
1379		18,508400 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,550	10,18
4721		0,038500 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	78,540	2,87
4722		0,004000 M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	74,180	0,30
7258		60,480000 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	0,560	33,87
43058		2,156000 KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	10,690	23,05
88309		1,678900 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	29,48
88316		4,483200 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	62,32
		24,520000 %	BDI	170,220	41,740
Total por UN					211,96

São DUZENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

36	83463	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		
13393		1,000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	378,450	376,45
88247		2,000000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	27,08
88264		2,000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	35,40
		24,520000 %	BDI	438,930	107,630
Total por UN					546,56

São QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

37	83463 1	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	
----	---------	----	---	--

13393	1,000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	376,450	376,45
88247	2,000000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	27,08
88264	2,000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	35,40
	24,520000 %	BDI	438,930	107,630
Total por UN				546,56

São QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

38	83463 2	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	
----	---------	----	--	--

13393	1,000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	376,450	376,45
88247	2,000000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	27,08
88264	2,000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	35,40
	24,520000 %	BDI	438,930	107,630
Total por UN				546,56

São QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

39	83463 3	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	
----	---------	----	--	--

13393	1,000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	376,450	376,45
88247	2,000000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	27,08
88264	2,000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	35,40
	24,520000 %	BDI	438,930	107,630
Total por UN				546,56

São QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por UN

40	84191	M2	PISO EM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	
----	-------	----	---	--

3671	1,000000 M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	0,780	0,78
4786	1,000000 M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	79,450	79,45
87373	0,020000 M3	ARGAMASSA 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	503,130	10,06
88308	0,860000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	11,59
88316	0,300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,17
	24,520000 %	BDI	108,050	26,000
Total por M2				132,05

São CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS por M2

41	85005	M2	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	
----	-------	----	--------------------------------------	--

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
442		4,000000 UN	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	17,84
11186		1,000000 M2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	320,82
88316		0,400000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,56
88325		2,000000 H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,76
		24,520000 %	BDI	91,650
Total por M2				465,43

São QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por M2.

42	85662	M2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM
----	-------	----	--

21141		1,030000 M2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	13,31
43132		0,015000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,31
88245		0,030000 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,52
88316		0,060000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83
		24,520000 %	BDI	3,670
Total por M2				18,64

São DEZOITO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.

43	86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA
----	-------	----	--------------------------------------

4823		0,527100 KG	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	14,03
20289		1,000000 UN	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM	85,46
88274		0,845800 H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,98
88316		0,266500 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,70
		24,520000 %	BDI	29,470
Total por UN				149,64

São CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

44	86904 1	UN	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÁVEL, DECA OU EQUIVALENTE
----	---------	----	--

4351		2,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	15,20
10425		1,000000 UN	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	86,98
37329		0,030400 KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	2,34
88267		0,387000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,81
88316		0,188600 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,62
		24,520000 %	BDI	27,890
Total por UN				141,64

São CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

45	86904 2	UN	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS
----	---------	----	--

4351		2,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	15,20
10425		1,000000 UN	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	86,98
37329		0,030400 KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	2,34

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88267	0.387000 H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
88316	0.188600 H		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
	24.520000 %		BDI	113,750
Total por UN				141,64

São CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

46	86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO	
3148	0.021000 UN		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,020
13415	1.000000 UN		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	55,270
88267	0.096000 H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
88316	0.030300 H		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
	24.520000 %		BDI	57,370
Total por UN				14,070
Total por UN				71,44

São SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

47	86909	UN	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	
3148	0.021000 UN		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,020
11772	1.000000 UN		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	111,430
88267	0.166700 H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
88316	0.052500 H		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
	24.520000 %		BDI	115,050
Total por UN				28,210
Total por UN				143,26

São CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN.

48	86916	UN	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	
3148	0.036500 UN		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,020
11831	1.000000 UN		TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	20,230
88267	0.152500 H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
88316	0.048100 H		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
	24.520000 %		BDI	23,570
Total por UN				5,780
Total por UN				29,35

São VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por UN.

49	86919	UN	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	
86872	1.000000 UN		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	672,820
86877	1.000000 UN		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	28,830
86883	1.000000 UN		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	9,730
86914	1.000000 UN		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	43,720
	24.520000 %		BDI	755,100
Total por UN				185,150

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por UN 940,25

São NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

50	86931	UN	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS
----	-------	----	---

86885	1,000000 UN	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,880	7,88
86888	1,000000 UN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	403,740	403,74
	24,520000 %	BDI	411,620	100,930

Total por UN 512,55

São QUINHENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS por UN

51	86936	UN	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM
----	-------	----	--

86878	1,000000 UN	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	46,530	46,53
86881	1,000000 UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	130,460	130,48
86900	1,000000 UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	164,590	164,59
	24,520000 %	BDI	341,580	83,760

Total por UN 425,34

São QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

52	87251.1	M2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO
----	---------	----	--

1287	1,060000 M2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	30,050	31,85
1381	6,140000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,620	3,81
34357	0,190000 KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,640	0,69
86256	0,260000 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,220	5,52
88316	0,150000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,09
	24,520000 %	BDI	43,960	10,780

Total por M2 54,74

São CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M2

53	87251.2	M2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO
----	---------	----	---

1287	1,060000 M2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	30,050	31,85
1381	6,140000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,620	3,81
34357	0,190000 KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,640	0,69
86256	0,260000 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,220	5,52
88316	0,150000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,09
	24,520000 %	BDI	43,960	10,780

Total por M2 54,74

São CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

54	87267	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	
----	-------	----	--	--

536	1,060000 M2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	28,530	30,24
1381	4,860000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,620	3,01
34357	0,420000 KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,640	1,53
88256	0,700000 H	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,220	14,85
88316	0,370000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	5,14
	24,520000 %	BDI	54,770	13,430
			Total por M2	68,20

São SESENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS por M2.

55	87273	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	
----	-------	----	---	--

536	1,080000 M2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	28,530	30,81
1381	6,950000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,620	4,31
34357	0,220000 KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,640	0,80
88256	0,660000 H	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,220	14,01
88316	0,360000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	5,00
	24,520000 %	BDI	54,930	13,470
			Total por M2	68,40

São SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS por M2

56	87489	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09). ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	
----	-------	----	--	--

34557	0,520000 M	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	2,450	1,27
37395	0,005000 CENTO	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	37,960	0,19
37592	13,800000 UN	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	1,660	22,58
87292	0,010400 M3	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	347,030	3,61
88309	0,590000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	10,36
88316	0,295000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	4,10
	24,520000 %	BDI	42,110	10,330
			Total por M2	52,44

São CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.

57	87519	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	
----	-------	----	--	--

7266	0,028310 MIL	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	641,470	18,18
------	--------------	--	---------	-------

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
34557		0,420000 M	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	1,03
37385		0,005000 CENTO	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	0,19
87292		0,009800 M3	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	3,40
88309		1,560000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,22
88316		0,775000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,77
		24,520000 %	BDI	14,900
Total por M2				75,67

São SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2

58	87535	M2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	
87292		0,037600 M3	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	13,05
88309		0,320000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,62
88316		0,118000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,84
		24,520000 %	BDI	4,980
Total por M2				25,29

São VINTE E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS por M2.

59	87543	M2	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	
87407		0,011300 M3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	14,95
88309		0,200000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,51
88316		0,025000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35
		24,520000 %	BDI	4,810
Total por M2				23,42

São VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por M2

60	87543.1	M2	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	
87407		0,011450 M3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	15,15
88309		0,200000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,51
88316		0,025000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35
		24,520000 %	BDI	4,660
Total por M2				23,67

São VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2.

61	87543.2	M2	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	
87407		0,011450 M3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	15,15
88309		0,200000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,51
88316		0,025000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35
		24,520000 %	BDI	4,660

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
Total por M2				23,67
São VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2				
62	87630	M2	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	
1379		0,500000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,550
7334		0,435000 L	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	4,35
87301		0,043100 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	18,00
88309		0,330000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,79
88318		0,185000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,29
		24,520000 %	BDI	7,530
Total por M2				38,24
São TRINTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS por M2				
63	87792	M2	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	
37411		0,170000 M2	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	3,04
87282		0,029300 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ABENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	10,17
88309		0,400000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,02
88318		0,400000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,56
		24,520000 %	BDI	6,320
Total por M2				32,11
São TRINTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS por M2				
64	87878	M2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	
87377		0,004200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	1,91
88309		0,070000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,23
88318		0,007000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10
		24,520000 %	BDI	0,790
Total por M2				4,03
São QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS por M2				
65	87881	M2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	
87381		0,001500 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	3,36
88309		0,038000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67
88318		0,003800 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06
		24,520000 %	BDI	1,000
Total por M2				5,08
São CINCO REAIS E OITO CENTAVOS por M2				
66	88486	M2	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	
7345		0,330000 L	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	6,39
88310		0,170000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,15
88318		0,082000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86
		24,520000 %	BDI	2,550
Total por M2				12,95
São DOZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M2				

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
67	88489	M2	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	
	7356	0.330000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	18.210 6,34
	88310	0.187000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18.540 3,47
	88318	0.089000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.900 0,86
		24.520000 %	BDI	10.770 2,640
			Total por M2	13,41
			São TREZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por M2	
68	88549	M3	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	
	4718	1.050000 M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	79.070 83,02
	88318	1.000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.900 13,90
		24.520000 %	BDI	96,920 23,780
			Total por M3	120,68
			São CENTO E VINTE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS por M3	
69	89362	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM	
	122	0.007000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48.030 0,34
	3529	1.000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,780 0,78
	20083	0.008000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42.570 0,34
	38383	0.050000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,640 0,08
	88248	0.150000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050 1,96
	88287	0.150000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080 2,56
		24.520000 %	BDI	6,040 1,480
			Total por UN	7,52
			São SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por UN	
70	89383	UN	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	
	85	1.000000 UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,820 0,82
	122	0.007000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48.030 0,34
	20083	0.008000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42.570 0,34
	38383	0.050000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,640 0,08
	88248	0.100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050 1,31
	88287	0.100000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080 1,71
		24.520000 %	BDI	4,700 1,150
			Total por UN	5,85
			São CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por UN	
71	89395	UN	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	
	122	0.011000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48.030 0,54
	7138	1.000000 UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5940)	1,290 1,29
	20083	0.012000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42.570 0,51
	38383	0.075000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,640 0,12
	88248	0.200000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050 2,61
	88287	0.200000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080 3,42
		24.520000 %	BDI	8,490 2,080
			Total por UN	10,57
			São DEZ REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS por UN	
72	89400	UN	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
122		0.014000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,68
7136		1.000000 UN	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,400	6,40
20083		0.017000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,72
38383		0.008000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,15
88248		0.238000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	3,11
88267		0.238000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	4,07
		24.520000 %	BDI	15,140	3,710
				Total por UN	18,85

São DEZOITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por UN

73	89401	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		
9867		1.061000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	3,040	3,23
38383		0.032000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,05
88248		0.087000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,27
88267		0.087000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,66
		24.520000 %	BDI	6,210	1,520
				Total por M	7,73

São SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M

74	89413	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM		
122		0.009000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,44
3536		1.000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,280	2,28
20083		0.011000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,47
38383		0.038000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,08
88248		0.107000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,40
88267		0.107000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,83
		24.520000 %	BDI	6,480	1,580
				Total por UN	8,07

São OITO REAIS E SETE CENTAVOS por UN

75	89446	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		
9869		1.061000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	3,900	4,14
88248		0.016000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,21
88267		0.016000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,27
		24.520000 %	BDI	4,620	1,130
				Total por M	5,75

São CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por M

76	89447	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		
9869		1.061000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	8,800	8,34
88248		0.020000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,26
88267		0.020000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,34
		24.520000 %	BDI	9,940	2,440
				Total por M	12,38

São DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por M

77	89449	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		
9875		1.061000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	14,560	15,45
38383		0.010000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,02
88248		0.028000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,38

Num.	Código	Un	Descrição		Total	
	88267		0.029000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,50
			24.520000 %	BDI	18,350	4,010
				Total por M		20,36
			São VINTE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por M			
78	89450	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			
	8873		1,081000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	24,540	26,04
	38383		0,011000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,02
	88248		0,034000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,44
	88267		0,034000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,58
			24.520000 %	BDI	27,060	6,640
				Total por M		33,72
			São TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS por M			
79	89451	M	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			
	8871		1,061000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	41,070	43,58
	38383		0,014000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,02
	88248		0,042000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,55
	88267		0,042000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,72
			24.520000 %	BDI	44,870	11,000
				Total por M		55,87
			São CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por M			
80	89497	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM			
	122		0,012000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,59
	3535		1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,420	5,42
	20083		0,014000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,80
	38383		0,020000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,03
	88248		0,088000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,18
	88267		0,088000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,52
			24.520000 %	BDI	9,320	2,290
				Total por UN		11,61
			São ONZE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por UN			
81	89501	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM			
	122		0,018000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,88
	3540		1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,860	5,88
	20083		0,022000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,94
	38383		0,024000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,04
	88248		0,108000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,41
	88267		0,108000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,84
			24.520000 %	BDI	10,870	2,680
				Total por UN		13,56
			São TREZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS por UN			
82	89505	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM			
	122		0,024000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	1,18
	3538		1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,480	25,48
	20083		0,030000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	1,28
	38383		0,028000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,05

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88248		0,128000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,67
88267		0,128000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,18
		24,520000 %	BDI	31,830	7,800
Total por UN					39,63

São TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS por UN

83	89513	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 75MM		
122		0,040000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	1,86
3511		1,000000 UN	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	95,500	95,50
20083		0,052000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	2,21
38383		0,035000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,540	0,05
88248		0,157000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	2,05
88267		0,157000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,88
		24,520000 %	BDI	104,460	25,810
Total por UN					130,07

São CENTO E TRINTA REAIS E SETE CENTAVOS por UN

B4	89596	UN	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"		
112		1,000000 UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	4,810	4,81
122		0,018000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,88
20083		0,022500 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,94
38383		0,024000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,540	0,04
88248		0,072000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,94
88267		0,072000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,23
		24,520000 %	BDI	8,640	2,120
Total por UN					10,76

São DEZ REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS por UN

85	89623	UN	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM		
122		0,018000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,88
7141		1,000000 UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	9,430	9,43
20083		0,021000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,86
38383		0,030000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,540	0,05
88248		0,119000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,55
88267		0,119000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,03
		24,520000 %	BDI	14,830	3,640
Total por UN					18,47

São OZEITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por UN

86	89624 1	UN	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM		
122		0,018000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,88
7128		1,000000 UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10,490	10,49
20083		0,021000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,89
38383		0,030000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,540	0,05
88248		0,119000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,55
88267		0,119000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,03
		24,520000 %	BDI	15,890	3,800

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por UN

19,79

São DEZENOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por UN

87	89624 2	UN	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM		
122		0,018000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,88
7128		1,000000 UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10,490	10,48
20083		0,021000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,89
38383		0,030000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,05
88248		0 118000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,55
88267		0 118000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,03
		24 520000 %	BDI	15,890	3,800
				Total por UN	19,79

São DEZENOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por UN

88	89625	UN	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM		
122		0 028000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	1,27
7142		1 000000 UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	10,550	10,55
20083		0 033000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	1,40
38383		0 036000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,06
88248		0 144000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,88
88267		0 144000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,46
		24 520000 %	BDI	17,820	4,320
				Total por UN	21,94

São VINTE E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

89	89627	UN	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM		
122		0 028000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	1,27
7128		1,000000 UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9,340	9,34
20083		0,033000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	1,40
38383		0,036000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,06
88248		0 144000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,88
88267		0 144000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,46
		24 520000 %	BDI	18,410	4,020
				Total por UN	20,43

São VINTE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por UN

90	89629	UN	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM		
122		0,080000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	2,94
7144		1,000000 UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	62,900	62,80
20083		0,078000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	3,32
38383		0,053000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,09
88248		0 208000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	2,73
88267		0 208000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	3,57
		24 520000 %	BDI	75,560	18,520
				Total por UN	94,07

São NOVENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS por UN

91	89630	UN	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM		
----	-------	----	--	--	--

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
122		0.060000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49.030	2,94
7132		1.000000 UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	52.070	52,07
20083		0.078000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42.570	3,32
38383		0.053000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1.840	0,08
88248		0.209000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.050	2,73
88267		0.209000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.080	3,57
		24.520000 %	BDI	64.720	15,870
				Total por UN	80,59

São OITENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS por UN

92	89630 1	UN	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM		
122		0.060000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49.030	2,84
7132		1.000000 UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	52.070	52,07
20083		0.078000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42.570	3,32
38383		0.053000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1.840	0,08
88248		0.209000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.050	2,73
88267		0.209000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.080	3,57
		24.520000 %	BDI	64.720	15,870
				Total por UN	80,59

São OITENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS por UN

93	89707	UN	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM		
122		0.014800 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49.030	0,73
298		1.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1.820	1,82
5103		1.000000 UN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	11.010	11,01
20078		0.020000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	17.950	0,38
20083		0.022500 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42.570	0,96
38383		0.064000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1.840	0,10
88248		0.250000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.050	3,28
88267		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.080	4,27
		24.520000 %	BDI	22.310	5,470
				Total por UN	27,78

São VINTE E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por UN

94	89708	UN	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM		
122		0.014800 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49.030	0,73
297		1.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2.280	2,28
11714		1.000000 UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA	34.700	34,70
20078		0.030000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	17.950	0,54
20083		0.022500 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42.570	0,98
38383		0.057000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1.840	0,08
88248		0.380000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.050	4,86
88267		0.380000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.080	6,49

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
		24.520000 %	BDI	50.750
				12.440
			Total por UN	63.19

São SESENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por UN

95	89710	UN	RALO SECO PVC 100X100MM		
	122	0.004900 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48,030	0,24
	11739	1.000000 UN	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	5,510	5,51
	20083	0.007500 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	0,32
	38383	0.017000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,03
	88248	0.070000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,91
	88267	0.070000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,090	1,20
		24.520000 %	BDI	8,210	2,010
			Total por UN		10,22

São DEZ REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por UN

96	89711	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM		
	9835	1.050000 M	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,070	5,32
	38383	0.100000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,16
	88248	0.300000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	3,92
	88267	0.300000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,090	5,12
		24.520000 %	BDI	14,520	3,580
			Total por M		18,08

São DEZOITO REAIS E OITO CENTAVOS por M

97	89712	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM		
	122	0.010800 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48,030	0,53
	9838	1.050000 M	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	6,630	9,06
	20083	0.018300 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	0,89
	38383	0.127000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,21
	88248	0.350000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	4,96
	88267	0.350000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,090	6,49
		24.520000 %	BDI	21,940	5,380
			Total por M		27,32

São VINTE E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por M

98	89713	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM		
	122	0.024700 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48,030	1,21
	9837	1.050000 M	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,430	13,05
	20083	0.038500 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	1,64
	38383	0.137000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,31
	88248	0.560000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	7,31
	88267	0.560000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,090	9,58
		24.520000 %	BDI	33,080	8,110
			Total por M		41,19

São QUARENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por M

99	89714	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM		
	122	0.036300 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48,030	1,78
	9836	1.050000 M	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	13,980	14,66

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
20083		0,058300 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	2,52
38383		0,247000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,41
88248		0,740000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	9,88
88267		0,740000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	12,64
		24,520000 %	BDI	41,890	10,220
				Total por M	51,91

São CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por M

100	89724	UN	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM		
	122	0,006600 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	48,030	0,48
	3517	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL BB, 90 GRAUS DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,490	3,49
	20083	0,015000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	0,64
	38383	0,021000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,03
	88248	0,100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,31
	88267	0,100000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,71
		24,520000 %	BDI	7,670	1,880
				Total por UN	9,55

São NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS por UN

101	89726	UN	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM		
	122	0,006600 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	48,030	0,48
	3516	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	1,00
	20083	0,015000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	0,64
	38383	0,021000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,640	0,03
	88248	0,100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,31
	88267	0,100000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	1,71
		24,520000 %	BDI	5,180	1,270
				Total por UN	6,45

São SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por UN

102	89732	UN	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM		
	296	1,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	1,620	1,62
	3518	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,990	2,99
	20076	0,020000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	17,950	0,38
	88248	0,130000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,70
	88267	0,130000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,22
		24,520000 %	BDI	8,980	2,180
				Total por UN	11,07

São ONZE REAIS E SETE CENTAVOS por UN

103	89737	UN	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM		
	287	1,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	2,280	2,28
	3509	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,260	6,26
	20076	0,030000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	17,950	0,54
	88248	0,180000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	2,48

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88267		0.190000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	3,25
		24.520000 %	BDI	14,810	3,630
Total por UN					18,44
São DEZOITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN					
104	89739	UN	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM		
287		1.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2,280	2,28
3519		1.000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,110	7,11
20078		0.030000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (NF 14007-01)	17,990	0,54
88248		0.180000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	2,48
88267		0.190000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	3,25
		24.520000 %	BDI	15,680	3,840
Total por UN					19,50
São DEZENOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por UN					
105	89744	UN	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM		
301		1.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	2,680	2,66
3520		1.000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,840	7,94
20078		0.040000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (NF 14007-01)	17,950	0,83
88248		0.250000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	3,26
88267		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	4,27
		24.520000 %	BDI	19,180	4,700
Total por UN					23,86
São VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por UN					
106	89783	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM		
122		0.014800 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	49,030	0,73
3688		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,500	3,50
20083		0.015000 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	42,570	0,64
36383		0.051000 UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,640	0,06
88248		0.140000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	1,63
88267		0.140000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,39
		24.520000 %	BDI	9,170	2,250
Total por UN					11,42
São ONZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por UN					
107	89785.1	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM		
296		2.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,620	3,24
3662		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	8,480	8,46
20078		0.040000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (NF 14007-01)	17,950	0,72
88248		0.170000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	2,22
88267		0.170000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	2,80
		24.520000 %	BDI	17,540	4,300
Total por UN					21,84

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

São VINTE E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

108	89785.2	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	
296		2.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	3,24
3682		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 12")	8,48
20078		0.040000 UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,72
88248		0.170000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,22
88267		0.170000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,90
		24.520000 %	BDI	4,300
Total por UN				21,84

São VINTE E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

109	89795.1	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	
297		2.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	4,56
3658		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 12")	15,85
20078		0.080000 UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,08
88248		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,26
88267		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,27
		24.520000 %	BDI	7,120
Total por UN				36,14

São TRINTA E SEIS REAIS E CATORZE CENTAVOS por UN

110	89795.2	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	
297		2.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	4,56
3658		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 12")	15,85
20078		0.080000 UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,08
88248		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,26
88267		0.250000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,27
		24.520000 %	BDI	7,120
Total por UN				36,14

São TRINTA E SEIS REAIS E CATORZE CENTAVOS por UN

111	89797.1	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	
301		2.000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	5,72
3670		1.000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 12")	20,88
20078		0.082000 UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,85
88248		0.330000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,31
88267		0.330000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,64
		24.520000 %	BDI	9,320
Total por UN				47,32

São QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por UN

112	89797.2	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	
-----	---------	----	-------------------------------	--

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
301		2,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,860	5,72
3670		1,000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20,680	20,68
20078		0,092000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 3")	17,850	1,65
88248		0,330000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	4,31
88267		0,330000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	5,64
		24,520000 %	BDI	38,000	9,320
Total por UN					47,32

São QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por UN

113	89797 8	UN	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM		
301		2,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,860	5,72
3670		1,000000 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20,680	20,68
20078		0,092000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 3")	17,950	1,85
88248		0,330000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	4,31
88267		0,330000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	5,64
		24,520000 %	BDI	38,000	9,320
Total por UN					47,32

São QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por UN

114	89801	UN	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM		
296		1,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,620	1,62
3526		1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,410	2,41
20078		0,020000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" A 3")	17,950	0,36
88248		0,040000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	0,52
88267		0,040000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	0,88
		24,520000 %	BDI	5,590	1,370
Total por UN					6,96

São SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por UN

115	89849	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM		
122		0,017200 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	48,030	0,84
20065		0,050000 M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	35,770	37,56
20063		0,028200 UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	42,570	1,20
38383		0,123000 UN	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1,840	0,20
88248		0,370000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	4,83
88267		0,370000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	6,32
		24,520000 %	BDI	50,950	12,490
Total por M					63,44

São SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por M

116	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"		
3148		0,013000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	7,460	0,10
8024		1,000000 UN	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	57,820	57,82

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88248		0.730000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	3,90
88267		0.300000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	5,12
		24.520000 %	BDI	75,840	18,800
			Total por UN		94,44
			São NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN		
117	90711	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM		
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (		
20078		0.015700 UN	DE 1/2" (15.875 MM)	17,950	0,30
41930		1.050000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7382)	111,940	117,54
88248		0.134000 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,980	1,74
88316		0.134000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	1,88
		24.520000 %	BDI	121,440	29,780
			Total por M		151,22
			São CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M		
118	90712	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM		
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (		
20078		0.020800 UN	DE 1/2" (15.875 MM)	17,950	0,37
41931		1.050000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7382)	190,880	200,42
88248		0.147400 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,980	1,91
88316		0.147400 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,05
		24.520000 %	BDI	204,750	50,200
			Total por M		254,95
			São DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M		
119	90713	M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM		
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (		
20078		0.025000 UN	DE 1/2" (15.875 MM)	17,950	0,45
41932		1.050000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7382)	308,310	323,73
88248		0.160700 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,980	2,09
88316		0.160700 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,23
		24.520000 %	BDI	328,500	80,560
			Total por M		409,05
			São QUATROCENTOS E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS por M.		
120	90843	UN	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA		
			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P		
90808		1.000000 UN		245,040	245,04
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		
90822 1		1.000000 UN		279,880	279,88
			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		
90830		1.000000 UN		113,350	113,35
			ALGUM DE 0,81,5CM PARA PORTA FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		
100659		10.000000 M		5,880	58,80
		24.520000 %	BDI	687,070	170,820
			Total por UN		867,99
			São OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN		

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
121	90843.1	UN	PM2- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M. ESPESSURA 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	
	90806	1.000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	245,040
	90822.1	1.000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	279,880
	90820	1.000000 UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, ÉXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	113,350
	100659	10,000000 M	ALÇAR DE 8X1,5CM PARA PORTA FERRADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	5,880
		24,520000 %	BDI	897,070
			Total por UN	170,920
				867,99
			São OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN	
122	91341	M2	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	
	142	0,882900 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490
	7568	4,816800 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,600
	36888	6,850400 M	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	15,010
	39025	0,547300 UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1.581,790
	88309	0,382800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
	88316	0,191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	1.005,940
			Total por M2	248,660
				1.252,60
			São MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M2	
123	91341.1	M2	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	
	142	0,882900 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490
	7568	4,816800 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,600
	36888	6,850400 M	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	15,010
	39025	0,547300 UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1.581,790
	88309	0,382800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
	88316	0,191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	1.005,940
			Total por M2	248,660
				1.252,60
			São MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M2	
124	91341.2	M2	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	
	142	0,882900 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
7568		4,816600 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,89
36888		5,850400 M	GUARNICAOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	102,82
39025		0,547300 UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQUALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	885,71
88309		0,382800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,72
88316		0,191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,65
		24,520000 %	BDI	248,680
Total por M2				1 252,60

São MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M2

125	913413	M2	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	
142		0,882900 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	25,15
7568		4,816600 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,89
36888		5,850400 M	GUARNICAOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	102,82
39025		0,547300 UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQUALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	885,71
88309		0,382800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,72
88316		0,191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,65
		24,520000 %	BDI	248,680
Total por M2				1 252,60

São MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M2

126	91834	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	
2888		1 100000 M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,54
88247		0,070000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95
88264		0,070000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,24
91170		1,000000 M	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 PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	2,28
		24 520000 %	BDI	1,470
Total por M				7,48

São SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por M

127	91836	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	
2680		1,100000 M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2,84
88247		0,090000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,22
88264		0,090000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,59
91170		1 000000 M	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 PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	2,28
		24,520000 %	BDI	1,900
Total por M				9,63

São NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS por M

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
128	91864	M	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	
	2685	1,017000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	4,160
	88247	0,108000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
	88264	0,108000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
	91170	1,000000 M	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 PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	2,280
	24,520000 %	BDI		9,830
			Total por M	2,410
			São DOZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS por M	12,24
129	91865.1	M	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	
	2684	1,017000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	5,550
	88247	0,134000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
	88264	0,134000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
	91170	1,000000 M	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 PERFILADO EM LAJE AF 06/2016	2,280
	24,520000 %	BDI		12,100
			Total por M	2,970
			São QUINZE REAIS E SETE CENTAVOS por M	15,07
130	91865.2	M	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	
	2684	1,017000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	5,550
	88247	0,134000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
	88264	0,134000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
	91170	1,000000 M	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 PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	2,280
	24,520000 %	BDI		12,100
			Total por M	2,970
			São QUINZE REAIS E SETE CENTAVOS por M	15,07
131	91926	M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS, #2 5 MM²	
	1014	1,190000 M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	2,150
	21127	0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,170
	88247	0,030000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
	88264	0,030000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
	24,520000 %	BDI		3,530
			Total por M	0,870
			São QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS por M	4,40
132	91928	M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS, #4 MM²	
	881	1,190000 M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	3,850

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	21127	0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,170	0,03
	88247	0,040000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	0,54
	88264	0,040000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	0,71
		24,520000 %	BDI	5,660	1,440
				Total por M	7,30

São SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS por M.

133	91930	M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUITES SEÇÕES NOMINAIS #6 MM²		
	982	1 180000 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	5,380	6,40
	21127	0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	3,170	0,03
	88247	0,052000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	0,70
	88264	0,052000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	0,92
		24,520000 %	BDI	8,050	1,970
				Total por M	10,02

São DEZ REAIS E DOIS CENTAVOS por M

134	91932	M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUITES SEÇÕES NOMINAIS #10 MM²		
	980	1,190000 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	9,200	10,95
	21127	0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	3,170	0,03
	88247	0,077000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,04
	88264	0,077000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	1,36
		24,520000 %	BDI	13,380	3,280
				Total por M	16,66

São DEZESSEIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS por M

135	91937	UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL		
	1871	1,000000 UN	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2,550	2,55
	88247	0 143000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,84
	88264	0 143000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,53
		24 520000 %	BDI	7,020	1,720
				Total por UN	8,74

São OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

136	91941	UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"		
	1872	1,000000 UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,420	1,42
	88247	0,145000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,96
	88264	0,145000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,57
	88629	0,000900 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	463 950	0 42
		24,520000 %	BDI	6,370	1,560
				Total por UN	7 93

São SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS por UN

137	91944	UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"		
	1873	1,000000 UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2,820	2,82
	88247	0,166000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	2,25

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88284		0,188000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,94
88629		0,001200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	483,950	0,56
		24,520000 %	BDI	3,570	2,160
			Total por UN		10,67
			São DEZ REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS por UN		
138	91953	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		
91948		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91952		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	12,570	12,57
		24,520000 %	BDI	18,310	4,690
			Total por UN		22,80
			São VINTE E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN		
139	91955	UN	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA		
91948		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91954		1,000000 UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	18,820	18,82
		24,520000 %	BDI	22,580	5,530
			Total por UN		28,09
			São VINTE E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS por UN		
140	91959	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		
91948		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91958		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	23,280	23,28
		24,520000 %	BDI	29,000	7,110
			Total por UN		36,11
			São TRINTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS por UN		
141	91961	UN	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91960		1,000000 UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	31,730	31,73
		24,520000 %	BDI	37,470	9,190
			Total por UN		46,66
			São QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS por UN		
142	91967	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91968		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	33,950	33,95
		24,520000 %	BDI	39,890	9,730
			Total por UN		49,42
			São QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por UN		
143	91996	UN	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91984		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	15,820	15,92
		24,520000 %	BDI	21,680	5,310
Total por UN					26,97
São VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por UN					
144	91997	UN	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
91985		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	17,670	17,67
		24,520000 %	BDI	23,410	5,740
Total por UN					29,15
São VINTE E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS por UN					
145	92006	UN	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
92006		1,000000 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	25,380	25,38
		24,520000 %	BDI	31,120	7,830
Total por UN					38,75
São TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por UN					
146	92008.1	UN	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
92008		1,000000 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	25,380	25,38
		24,520000 %	BDI	31,120	7,830
Total por UN					38,75
São TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por UN					
147	92023	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,740	5,74
92022		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	28,580	28,58
		24,520000 %	BDI	32,320	7,920
Total por UN					40,24
São QUARENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS por UN					
148	92396	M2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA		
370		0,056800 M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	74,020	4,20
4741		0,006500 M3	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	74,180	0,48

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
36155		1,048700 M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16		
			FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/H	28,810	30,32
			OLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10		
			CM. E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA		
			(NBR 9781) COR NATURAL		
88240		0,397500 H	CALETEIRO COM ENCARGOS	17,480	6,94
88315		0,397500 H	COMPLEMENTARES		
			SERVENTE COM ENCARGOS	13,900	5,53
			COMPLEMENTARES		
			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM		
91277		0,004100 CHP	MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA		
			CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	8,460	0,03
			POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO		
			AF_08/2015		
			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM		
91278		0,194700 CHI	MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA		
			CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	0,520	0,10
			POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO		
			AF_08/2015		
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4		
			TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13		
91283		0,046300 CHP	HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	18,210	0,93
			SEGMENTADO PARA CONCRETO.		
			DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")		
			- CHP DIURNO AF_08/2015		
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4		
			TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13		
91285		0,150400 CHI	HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO		
			SEGMENTADO PARA CONCRETO.	0,760	0,11
			DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")		
			- CHI DIURNO AF_08/2015		
		24,520000 %	BDI	48,640	11,830
				Total por M2	60,57

São SESENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS por M2

149	92434	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		
	2682	0,004000 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	5,700	0,02
			EMULSIONADA EM AGUA		
	40271	0,186000 MES	LOCALIZAÇÃO DE ARMADILHA METÁLICA DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO		
			REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50' A 2,80'	5,130	1,01
			M		
	40275	0,383000 MES	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES,		
			ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E	7,800	3,10
			EXTENSÃO DE 2 M		
	40287	0,785000 MES	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA		
			DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	1,870	1,55
	40304	0,018000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA		
			DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	23,030	0,44
	88239	0,154000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM		
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,480	2,23
	88262	0,838000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM		
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	14,55
	92254	0,094000 M2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E		
			ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE		
			MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E	172,900	18,26
			= 18 MM AF_08/2020		
		24,520000 %	BDI	38,150	8,600
				Total por M2	48,75

São QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por M2

150	92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		
	2682	0,004000 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	5,700	0,02
			EMULSIONADA EM AGUA		
	6183	0,378000 M	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM		
			EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	13,520	5,11
			EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		
	40304	0,049000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA		
			DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	23,030	1,13
	88239	0,139000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM		
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,480	2,01
	88262	0,755000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM		
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	13,11

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
92268	0.148000	M2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	121,740
92272	0.931000	M	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_08/2020	38,730
	24.520000	%	BDI	75,480
Total por M2				93,96

São NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por M2

151	92526	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	
	2692	0.004000	L DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,700
	10749	0.387000	MES LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	3,630
	40270	0.090000	M VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 6.00 A 8.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	88,810
	88239	0.074000	H AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,480
	88262	0.403000	H CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360
	92268	0.138000	M2 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	60,440
	24.520000	%	BDI	19,810
Total por M2				24,67

São VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2

152	92688	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	7700	1.038000	M TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 12.85 MM, PESO 11.58 KG/M (NBR 5580)	28,060
	88248	0.297000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050
	88267	0.297000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
	24.520000	%	BDI	38,100
Total por M				47,44

São QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por M

153	92693	UN	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	
	3148	0.008000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	7,480
	3908	1.000000	UN LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3,600
	7307	0.002000	L FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	23,420
	88248	0.173000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050
	88267	0.173000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
	24.520000	%	BDI	8,920
Total por UN				11,11

São ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS por UN

154	92722	M3	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	
	1527	1.103000	M3 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853))	329,770
	88262	0.174000	H CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,380
	88309	0.174000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
	88316	1.045000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
	90586	0.058000	CHP VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	1,680

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
90587	0,116000	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	0,05
	24,520000	%	BDI	384,490
			Total por M3	84,280
			São QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por M3	478,77
155	92726	M3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	
1524	1,103000	M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRIÇA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	325,670
88262	0,065000	H	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,390
88309	0,512000	H	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
88318	0,589000	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
90588	0,044000	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	1,680
90587	0,127000	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	0,450
	24,520000	%	BDI	377,960
			Total por M3	82,680
			São QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por M3	470,64
156	92775	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017	1,190000	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132	0,025000	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238	0,038700	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245	0,224500	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,460
92791	1,000000	KG	COMTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	12,820
	24,520000	%	BDI	18,080
			Total por KG	4,430
			São VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS por KG	22,49
157	92776	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017	0,970000	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132	0,025000	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238	0,028600	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245	0,171300	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,480
92792	1,000000	KG	COMTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	13,550
	24,520000	%	BDI	17,800
			Total por KG	4,320
			São VINTE E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS por KG	21,92
158	92777	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017	0,783000	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238		0,020800 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245		0,137800 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,480
92783		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	13,730
		24,520000 %	BDI	17,080
Total por KG				21,27

São VINTE E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por KG

159	92778	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017		0,543000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238		0,015800 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245		0,095800 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,480
92794		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	12,770
		24,520000 %	BDI	15,270
Total por KG				19,01

São DEZENOVE REAIS E UM CENTAVO por KG

160	92779	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017		0,367000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238		0,011400 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245		0,069800 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,480
92795		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	10,990
		24,520000 %	BDI	12,950
Total por KG				16,13

São DEZESSEIS REAIS E TREZE CENTAVOS por KG

161	92780	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017		0,212000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700
88238		0,007700 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300
88245		0,047300 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,480
92796		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	10,920
		24,520000 %	BDI	12,410
Total por KG				15,45

São QUINZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por KG

162	92865	UN	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	
10669		1,000000 UN	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO - LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	3,510

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88247		0,143000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,94
88264		0,143000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,53
		24,520000 %	BDI	7,880	1,980
				Total por UN	9,94
São NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por UN					
163	92866	UN	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"		
	2555	1,000000 UN	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	1,620	1,62
	88247	0,143000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,94
	88264	0,143000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,53
		24,520000 %	BDI	6,090	1,480
				Total por UN	7,58
São SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS por UN					
164	92915	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		
	39017	1,190000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,180	0,21
	43132	0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700	0,52
	88238	0,028500 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300	0,38
	88245	0,174300 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,460	3,04
	92791	1,000000 KG	COM 1 E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES SF 12/2015	12,920	12,82
		24,520000 %	BDI	17,070	4,190
				Total por KG	21,26
São VINTE E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por KG					
165	92916	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		
	39017	0,970000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,180	0,17
	43132	0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700	0,52
	88238	0,027800 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300	0,29
	88245	0,133000 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,460	2,32
	92792	1,000000 KG	COM 1 E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES SF 12/2015	13,550	13,55
		24,520000 %	BDI	16,850	4,130
				Total por KG	20,98
São VINTE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por KG					
166	92917	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		
	39017	0,743000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,180	0,13
	43132	0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20,700	0,52
	88238	0,018200 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,300	0,22
	88245	0,086300 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,460	1,73
	92793	1,000000 KG	COM 1 E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES SF 12/2015	13,730	13,73
		24,520000 %	BDI	16,330	4,000
				Total por KG	20,33
São VINTE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por KG					
167	92919	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
39017		0,543000 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,180
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,52
88238		0,012100 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18
88245		0,074300 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30
92784		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	12,770
		24,520000 %	BDI	14,850
Total por KG				18,49

São DEZOITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS por KG

168	92921	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017		0,367000 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,07
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,52
88238		0,008900 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12
88245		0,054200 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95
92795		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	10,980
		24,520000 %	BDI	12,650
Total por KG				15,75

São QUINZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por KG

169	92922	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	
39017		0,212000 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	0,04
43132		0,025000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,52
88238		0,008000 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08
88245		0,038700 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,84
92796		1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	10,920
		24,520000 %	BDI	12,200
Total por KG				15,19

São QUINZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por KG

170	92989	M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC/70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #70 MM²	
21127		0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,03
39235		1,015000 M	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 70 MM²	85,54
88247		0,105000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,42
88264		0,105000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,86
		24,520000 %	BDI	68,850
Total por M				85,73

São OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M

171	93008	M	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	
-----	-------	---	---	--

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
2880		1 100000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUBA	6,100	6,71
88247		0 112000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,52
88264		0 112000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	1,98
		24 520000 %	BDI	10,210	2,500
Total por M					12,71
São DOZE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS por M					
172	93010	M	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES		
2882		1 100000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2". SEM LUBA	14,540	15,99
88247		0 154000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	2,08
88264		0 154000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,73
		24 520000 %	BDI	20,810	5,100
Total por M					25,91
São VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por M					
173	931B3	M	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA. SEÇÃO 10X10CM		
2692		0 007000 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,700	0,04
39017		8 000000 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM	0,180	1,08
			COBRIMENTO 20 MM		
87294		0 001900 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	333,800	0,63
			UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019		
88309		0 068000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	1,19
88318		0 064000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	1,31
92270		0 217000 M2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	128,140	27,81
			AF_08/2020		
92793		0 790000 KG	CONTE E UOLRA DE AÇO CABU, DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	13,730	10,65
			AF_12/2015		
94970		0 024000 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	229,360	7,90
		24 520000 %	BDI	50,810	12,480
Total por M					63,27
São SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por M					
174	93202	M	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM). ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		
7258		11 200000 UN	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	0,560	6,27
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA		
87294		0 005200 M3	UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	333,600	1,73
88309		0 529000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	9,29
88318		0 106000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	1,47
		24 520000 %	BDI	18,760	4,800
Total por M					23,36
São VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por M					
175	93207	M2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
3060	0.057800	CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	45.420	2,63
3097	0.038500	CJ	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	50.850	1,96
10886	0.019300	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	172.700	3,33
10891	0.018300	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	167.020	3,22
11587	0.993800	M2	FONTO DE PVC LISO, BIFURCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO) SEM ESTRUTURA	88.120	38,57
86868	0.038500	UN	AF_01/2014 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	403.740	15,54
86934	0.019300	UN	AF_01/2014 BANCALDA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	257.810	4,96
86943	0.038500	UN	AF_01/2014 LAVATUOIRO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE - PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	193.220	7,44
87549	0.038500	M2	AF_01/2014 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALISCAS AF_06/2014	17.240	0,66
87877	0.204700	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	5.960	1,42
88489	4.497800	M2	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOES	10.770	48,44
89186	0.102300	M2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	63.690	6,52
89171	0.090600	M2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	45.080	3,83
89173	0.204700	M2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE TRACO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_12/2014	23.820	4,88
89482	0.038500	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF_12/2014	18.630	0,72
89711	0.138800	M	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 40MM	14.520	2,02
89712	0.125300	M	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 50MM	21.940	2,75
89714	0.147200	M	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 100MM	41.690	6,14

7/11/14

Num.	Código	Ud	Descrição	Total	
89724		0,077100 UN	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	7,570	0,59
89726		0,057800 UN	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	5,180	0,30
89731		0,019300 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,310	0,16
89748		0,057800 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32,290	1,87
89764		0,057800 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,080	0,92
89766		0,038500 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32,590	1,25
89857		0,098400 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	97,790	9,43
90443		0,100200 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	8,580	0,88
90466		0,100200 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	8,790	0,88
90820		0,038500 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	258,380	9,95
90822.1		0,057800 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	279,800	18,18
91170		0,530000 M	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 PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	2,280	1,21
91173		1,734400 M	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	1,170	2,03
91341.1		0,032400 M2	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	1.005,940	32,59
91862		0,530000 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,480	3,44
91870		1,734400 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,930	12,02
91811		0,192700 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,350	1,81
91824		1,418500 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,390	3,39
91926		3,468900 M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: Ø2,5 MM²	3,530	12,25

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
91828		2,023500 M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4 MM²	11,86
91937		0,173400 UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	1,22
91945		0,057800 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,38
92000		0,077100 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,48
92008 1		0,154200 UN	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	4,80
92023		0,134900 UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	4,38
92643		1,362100 M2	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	22,64
92981		0,182700 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,04
93358 3		0,023300 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	1,28
94210		1,362100 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	67,23
94559		0,028900 M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,15
95240		0,005400 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2019	0,07
95241		1,365800 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2019	26,88
95805		0,289100 UN	CONDULETE PVC 3/4"	4,45
95811		0,134900 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,29
96985		0,038500 UN	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	1,83
96985		0,008000 M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,20
97586		0,115800 UN	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	13,54
97593		0,077100 UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00
97811		0,038500 UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,59
97812		0,038500 UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,63
97886		0,038500 UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	5,06
97906		0,018300 UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	6,27
98283		0,816700 M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,81

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
98441		0,297900 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	97,490	29,04
98442		0,342900 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	99,830	34,17
98443		0,158100 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	84,620	13,38
98444		0,182000 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	86,180	15,68
98445		0,485400 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	118,950	55,38
98446		0,362900 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	154,480	56,06
98447		0,247000 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	100,870	24,94
98448		0,192600 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_06/2018	128,830	24,77
100556		0,019300 UN	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	34,480	0,67
100665		0,098400 M2	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS 12 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VÍDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VÍDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	499,460	48,15
101165		0,023900 M3	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2018	612,120	14,83
101875		0,018300 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 108A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	366,730	7,66
101891		0,173400 UN	DISJUNTOR MUNDIPOLAR TIPO RENA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	17,580	3,05
		24 520000 %	BDI	853,420	209,260
Total por M2					1 062,69

São MIL SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS por M2

176	93212	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS		
3080		0,034800 C3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	45,420	1,58
3658		0,017400 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	15,540	0,27
3670		0,034800 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20,680	0,72
11587		0,978200 M2	FORTO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 5 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	86,120	87,00
11587		0,017400 UN	VIKTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	556,940	9,69
11712		0,034800 UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	25,880	0,89

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
21112		0.017400 UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	188,880	3,25
43777		0.044752 UN	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA.	181,260	8,11
85888		0.052200 UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2014	403,740	21,08
85843		0.082200 UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2014	193,220	10,08
87548		0,189400 M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 3 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	17,240	3,27
87777		0,168100 M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2-3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	40,740	6,85
87877		0,787900 M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_08/2014	6,860	5,34
87903		0,168100 M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	8,810	1,48
88489		2,444200 M2	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	10,770	28,32
89168		0,487500 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLODOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X18CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	63,690	29,78
89171		0,482800 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	45,060	20,86
89173		0,787900 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 3 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	23,820	18,29
89709		0,068600 UN	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	8,370	0,58
89711		0,163100 M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	14,520	2,37
89712		0,223500 M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	21,940	4,80
89714		0,047000 M	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	41,460	1,08
89724		0,174000 UN	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	7,670	1,33
89731		0,017400 UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	8,310	0,14

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88748		0.052200 UN	CURVA CONTRA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	32,290	1,89
88784		0.017400 UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	15,660	0,28
88957		0.174000 UN	TUBO DE ALVENARIA, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_05/2015	97,790	17,02
88970		0.069600 UN	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	38,800	2,77
90443		0.072200 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	8,580	0,82
90488		0.072200 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	8,790	0,83
90822.1		0.034800 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	279,880	8,74
91170		0.481200 M	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 PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	2,280	1,05
91173		0.182700 M	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	1,170	0,21
91305		0.052200 UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	68,880	3,60
91862		0.330700 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	6,490	2,15
91883		0.130500 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	7,550	0,89
91870		0.156600 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	6,930	1,09
91871		0.026100 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	8,020	0,21
91875		0.034800 UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,050	0,14
91882		0.034800 UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,950	0,17
91890		0.017400 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	6,650	0,12

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
91811		0.069900 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	0,350	0,58
91824		1.253000 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,390	2,99
91826		0.469900 M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #2,5 MM²	3,530	1,66
91828		1.044200 M	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #4 MM²	5,860	6,12
91937		0.139200 UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	7,020	0,96
91959		0.017400 UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	29,000	0,50
91987		0.017400 UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	39,690	0,69
92000		0.034800 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	19,380	0,87
92543		1.356600 M2	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_07/2018	16,550	22,45
92981		0.261100 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	15,790	4,12
93358 3		0.027900 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	54,890	1,53
94210		1.356600 M2	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 ICAMENTO. AF_07/2019	49,360	66,96
94534		0.080500 M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	583,420	53,70
95240		0.006400 M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2018	12,780	0,08
95241		1.332800 M2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	21,300	28,39
95805		0.017400 UN	CONDULETE PVC 3/4"	15,400	0,27
95811		0.052200 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	8,570	0,50
96885		0.052200 UN	HASTE TIPO COOPERVELD 5/8" X 3,00M	50,000	2,61
96885		0.007200 M3	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	33,340	0,24
97556		0.139200 UN	LUMINARIAS 2X32W COMPLETA	117,170	16,31
97886		0.052200 UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	131,420	8,48
97908		0.034800 UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	324,870	11,31
98441		0.261200 M2	PARQUE DE MADEIRA LUMINOSA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	97,480	25,46

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
98442		0.300700 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	99,650	29,96
98443		0.063000 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	64,620	7,02
98444		0.095600 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	86,160	8,24
98445		0.408100 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	116,960	48,54
98446		0.318200 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	154,480	49,16
98447		0.129700 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	100,970	13,10
98448		0.101100 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	128,630	13,00
98678		0.513400 M2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	24,780	12,71
100880		0.066600 UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	83,850	5,82
101185		0.028600 M3	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETÂNGULO 45°	812,120	17,51
101876		0.017400 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	61,300	1,07
101881		0.104400 UN	DISJUNTOR MÔDULO 1P+N+T, TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17,580	1,84
		24,520000 %	BDI	771,580	188,190
			Total por M2	..	960,77
			São NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por M2		
177	93358.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M		
	88316	3,956000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	54,99
		24,520000 %	BDI	54,990	13,480
			Total por M3		68,47
			São SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3		
178	93358.2	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M		
	88316	3,956000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	54,99
		24,520000 %	BDI	54,990	13,480
			Total por M3		68,47
			São SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3		
179	93358.3	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO		
	88316	3,956000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	54,99
		24,520000 %	BDI	54,990	13,480
			Total por M3		68,47
			São SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3		
180	93382	M3	REATERRO APOLOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA		
	88316	0,850000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	9,04

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
91533		0,274000 CHP	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	21,590
91534		0,254000 CHI	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	15,400
95808		1,000000 M3	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2015	1,390
		24,520000 %	BDI	20,260
Total por M3				4,970
				25,23

São VINTE E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M3

181	93382 1	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	
88315		0,650000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
91533		0,274000 CHP	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	21,590
91534		0,254000 CHI	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	15,400
95808		1,000000 M3	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2015	1,390
		24,520000 %	BDI	20,260
Total por M3				4,970
				25,23

São VINTE E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M3.

182	93584	M2	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	
11455		0,066200 UN	FERRULO COM FERRU 1 TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DE 3/16" DE 3/16" PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE	13,400
88489		5,064900 M2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAGOS	10,770
91170		0,132500 M	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 PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	2,280
91173		0,172200 M	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	1,170
91341		0,153600 M2	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	1.005,940
91852		0,066200 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,340
91862		0,132500 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	8,490
91870		0,172200 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	8,830
91824		0,875500 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	2,360
92023		0,088200 UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	32,320
92543		1,719200 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2015	18,550

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
93358.3		0,040400 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	54,990	2,22
94210		1,719200 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1:4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2018	49,360	84,06
94559		0,088200 M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE	583,420	39,28
95240		0,008200 M2	VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019		
95241		1,511000 M2	LASTRO DE LUNHETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2018	12,780	0,12
95605		0,132500 UN	LASTRO DE LUNHETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2018	21,300	32,18
95895		0,010600 M3	CONDULETE PVC 3/4"	15,400	2,04
97586		0,068200 UN	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	33,340	0,35
98441		0,513600 M2	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	117,170	7,76
98442		0,591100 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	97,490	50,07
98443		0,802300 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	98,850	58,90
98446		0,626500 M2	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	118,950	95,43
101185		0,041700 M3	PARQUE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	154,480	96,63
		24,520000 %	ALVENARIA DE EMPALMAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIDE, AF 05/2018	612,120	25,53
			BDI	739,820	181,400

Total por M2 921,22

São NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M2

183	93654	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A		
	1570	1,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,560	0,58
	34853	1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5,710	5,71
	86247	0,047600 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	0,84
	86264	0,047600 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	0,84
		24,520000 %	BDI	7,750	1,900

Total por UN 9,65

São NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN

184	93655	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A		
	1571	1,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,730	0,73
	34853	1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5,710	5,71
	86247	0,066300 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	0,90
	86264	0,066300 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	1,17
		24,520000 %	BDI	8,510	2,080

Total por UN 10,60

São DEZ REAIS E SESSENTA CENTAVOS por UN

185	93656	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A		
	1571	1,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,730	0,73
	34853	1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5,710	5,71

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
88247		0,086300 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	0,90
88264		0,086300 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	1,17
		24,520000 %	BDI	8,510	2,080
				Total por UN	10,60
São DEZ REAIS E SESENTA CENTAVOS por UN					
186	93671	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A		
1573		3,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM LUBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	0,870	2,61
34709		1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	40,140	40,14
88247		0,273400 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	3,70
88264		0,273400 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	4,84
		24,520000 %	BDI	51,280	12,580
				Total por UN	63,87
São SESENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por UN					
187	93673	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A		
1575		3,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM LUBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	1,120	3,36
34709		1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	40,140	40,14
88247		0,567700 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	7,89
88264		0,567700 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	10,05
		24,520000 %	BDI	61,240	15,020
				Total por UN	76,26
São SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN					
188	94098	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		
88308		0,119000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	2,09
88318		0,179000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,49
91533		0,003000 CHP	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_03/2015	21,580	0,06
91534		0,003000 CHI	COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_03/2015	15,400	0,05
		24,520000 %	BDI	4,880	1,150
				Total por M2	5,84
São CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por M2					
189	94221	M	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8		
7181		3,000000 UN	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 13' TELHAS/M	1,880	5,84
87337		0,011700 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA	333,920	3,91
88318		0,209000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,81
88323		0,104000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,010	3,28
93281		0,006300 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	13,550	0,09
93282		0,008700 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	12,710	0,11
		24,520000 %	BDI	15,940	3,910
				Total por M	19,85
São DEZENOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por M					
190	94231.1	M	RUFO PARA TELHA CERÂMICA		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
142		0.196000 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490	5,84
5061		0.006000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	18,380	0,11
5104		0.001200 KG	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	81,190	0,07
13388		0.045000 KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50-50	141,680	8,38
40873		1.050000 M	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	28,240	29,65
88318		0.207000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,88
88323		0.112000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,010	2,24
93281		0.013200 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	13,550	0,18
93282		0.018300 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	12,710	0,23
		24,520000 %	BDI	47,380	11,620
				Total por M	59,00

São CINQUENTA E NOVE REAIS por M

191	94231 2	M	RUFO PARA TELHA METÁLICA		
142		0.196000 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,490	5,84
5061		0.006000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	18,380	0,11
5104		0.001200 KG	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	81,190	0,07
13388		0.045000 KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50-50	141,680	8,38
40873		1.050000 M	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	28,240	29,65
88318		0.207000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,88
88323		0.112000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,010	2,24
93281		0.013200 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	13,550	0,18
93282		0.018300 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	12,710	0,23
		24.520000 %	BDI	47,380	11,620
				Total por M	59,00

São CINQUENTA E NOVE REAIS por M

192	94263	M	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA		
370		0.007000 M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	74,020	0,52
34492		0.030000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NSR 8953)	296,080	8,88
88243		0.087000 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,880	1,47
88309		0.221000 H	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	3,88
88318		0.442000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	6,14
88631		0.002000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	414,600	0,83
92960		0.014000 CHP	MÁQUINA BOMBEADORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	14,150	0,20
92961		0.072000 CHI	MÁQUINA BOMBEADORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	3,970	0,29
		24.520000 %	BDI	22,210	5,450
				Total por M	27,66

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

São VINTE E SETE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS por M

193	94319	M3	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS DE 0.20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	
5901		0.006000 CHP	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 ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	193.780
5903		0.003000 CHI	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 ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	33.830
6078		1.250000 M3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	9.270
88318		0.859000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.900
91533		0.274000 CHP	COMPACTADOR DE BULUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_03/2014	21.580
91534		0.254000 CHI	COMPACTADOR DE BULUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_03/2014	15.400
		24.520000 %	BDI	31.840
Total por M3				39,65

São TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS por M3

194	94441	M2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	
7175		17.748000 UN	TELHA DE BARRO - CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 16 TELHAS/M2	0.810
88318		0.125000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.900
88323		0.153000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20.010
93281		0.024000 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	13.550
83282		0.033300 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	12.710
		24.520000 %	BDI	22.710
Total por M2				28,28

São VINTE E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS por M2

195	94497	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	
3148		0.019000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	7.480
8010		1.000000 UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	79.800
88248		0.789000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.050
88287		0.789000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.080
		24.520000 %	BDI	103.520
Total por UN				128,90

São CENTO E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN

196	94569.1	M2	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	
4377		24.400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 30,5 MM	0.080
34381		2.110000 UN	JANELA MÁXIMA EM ALUMÍNIO, 90 X 50 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	347.060
				732,30

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
39961		1,246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830
88308		1,707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
88316		0,853000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	799,580
Total por M2				995,61

São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2

197	94569 2	M2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
4377		24,400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM RUSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 30 * MM	0,080
34381		2,110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	347,060
39961		1,246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830
88309		1,707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
88316		0,853000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	799,580
Total por M2				995,61

São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2

198	94569 3	M2	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
4377		24,400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM RUSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 30 * MM	0,080
34381		2,110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	347,060
39961		1,246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830
88309		1,707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
88316		0,853000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	799,580
Total por M2				995,61

São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2

199	94569 4	M2	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
4377		24,400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM RUSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 30 * MM	0,080
34381		2,110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	347,060
39961		1,246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830
88309		1,707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580
88316		0,853000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	799,580
Total por M2				995,61

São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2

200	94569 5	M2	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
4377		24,400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM RUSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 30 * MM	0,080

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
34381		2.110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	347,080	732,30
39981		1.246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830	23,48
88309		1.707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	29,97
88318		0.853000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	11,88
		24.520000 %	BDI	798,560	198,050
				Total por M2	995,61
São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2					
201	94569 6	M2	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM		
4377		24.400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM	0,080	1,95
34381		2.110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	347,080	732,30
39981		1.246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830	23,48
88309		1.707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	29,97
88318		0.853000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	11,88
		24.520000 %	BDI	798,560	198,050
				Total por M2	995,61
São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2					
202	94569 7	M2	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM		
4377		24.400000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM	0,080	1,95
34381		2.110000 UN	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	347,080	732,30
39981		1.246700 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830	23,48
88309		1.707000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	29,97
88318		0.853000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	11,88
		24.520000 %	BDI	798,560	198,050
				Total por M2	995,61
São NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2					
203	94570 1	M2	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM		
4377		9.200000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM	0,080	0,74
36896		0.844000 UN	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO	592,130	499,78
39981		0.823300 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830	11,74
88309		0.519000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	9,11
88318		0.268000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	3,80
		24.520000 %	BDI	524,850	128,720
				Total por M2	653,67
São SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2					

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
204	94570.2	M2	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
	4377	9,200000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 12 * MM	0,080 0,74
	36896	0,844000 UN	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	592,130 499,76
	39961	0,623300 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830 11,74
	88309	0,519000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580 9,11
	88318	0,258000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900 3,80
		24,520000 %	BDI	524,950 128,720
			Total por M2	653,67
			São SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS por M2.	
205	94570.3	M2	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
	4377	9,200000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 12 * MM	0,080 0,74
	36896	0,844000 UN	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	592,130 499,76
	39961	0,623300 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830 11,74
	88309	0,519000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580 9,11
	88318	0,258000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900 3,80
		24,520000 %	BDI	524,950 128,720
			Total por M2	653,67
			São SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS por M2.	
206	94570.4	M2	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	
	4377	9,200000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 12 * MM	0,080 0,74
	36896	0,844000 UN	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	592,130 499,76
	39961	0,623300 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	18,830 11,74
	88309	0,519000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580 9,11
	88318	0,258000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900 3,80
		24,520000 %	BDI	524,950 128,720
			Total por M2	653,67
			São SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS por M2.	
207	94963	M3	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	
	370	0,805000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	74,020 59,59
	1379	273,060000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,550 150,15
	4721	0,578000 M3	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 x 19,1MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	78,540 40,47
	88318	2,330000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900 32,39
	88377	1,470000 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,850 18,80

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88830		0,760000 CHP	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	1,08
88831		0,710000 CHI	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	0,21
		24,520000 %	BDI	75,410
			Total por M3	382,94
			São TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por M3	
208	94996	M2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	
3777		1,128000 M2	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,47
4480		0,250000 M	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,69
4517		0,200000 M	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,81
7156		1,122400 M2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	31,02
88262		0,225800 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,92
88308		0,331700 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,82
88316		0,557300 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,75
94864		0,121300 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	40,82
		24,520000 %	BDI	22,880
			Total por M2	116,18
			São CENTO E DEZESSEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS por M2	
209	9535	UN	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	
1388		1,000000 UN	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	74,02
3148		0,010000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,07
88264		0,450000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,97
88316		0,300000 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,17
		24,520000 %	BDI	21,140
			Total por UN	107,37
			São CENTO E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por UN	
210	95470	UN	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	
5142		1,000000 UN	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	7,37
95488		1,000000 UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2011	175,70
		24,520000 %	BDI	44,890
			Total por UN	227,96
			São DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por UN	
211	95544 1	UN	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	
11703		1,000000 UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	19,74
88267		0,316200 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,40
88316		0,099800 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,38
		24,520000 %	BDI	6,500
			Total por UN	33,02

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
São TRINTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS por UN				
212	95544 2	UN	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	
	11703	1.000000 UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	18,740
	88287	0,318200 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
	88316	0,098800 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,800
		24,520000 %	BDI	28,520
Total por UN				33,02
São TRINTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS por UN				
213	95547	UN	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	
	11758	1.000000 UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	58,500
	88287	0,318200 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
	88316	0,098800 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,800
		24,520000 %	BDI	63,280
Total por UN				78,80
São SETENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN				
214	95805	UN	CONDULETE PVC 3/4"	
	11950	2.000000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,200
	12010	1.000000 UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	5,960
	88247	0,288900 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
	88284	0,288900 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
		24,520000 %	BDI	15,400
Total por UN				19,18
São DEZENOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS por UN.				
215	96132 1	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	
	3767	0,100000 UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	0,420
	4056	0,244000 GL	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	19,770
	88310	0,334000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540
	88318	0,083000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	12,200
Total por M2				15,19
São QUINZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por M2				
216	96132 2	M2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	
	3767	0,100000 UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	0,420
	4056	0,244000 GL	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	19,770
	88310	0,334000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,540
	88318	0,083000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	12,200
Total por M2				15,19
São QUINZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por M2				
217	96535	M2	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	
	2892	0,017000 L	DESMOLCANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,700
	4517	4.612000 M	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,030
	5073	0,047000 KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	19,090

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
5074		0,016000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	20,910	0,33
6189		1,278000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	19,750	25,24
40304		0,010000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	23,030	0,23
88239		1,086000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,460	15,70
88262		2,769000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	48,07
91692		0,079000 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	17,080	1,35
91693		0,038000 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	14,740	0,57
		24,520000 %	BDI	111,080	27,240
Total por M2					138,32

São CENTO E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por M2

218	96536	M2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		
2692		0,017000 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,700	0,10
4491		0,605000 M	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,520	6,97
4517		0,567000 M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,030	2,29
5073		0,026000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	19,060	0,50
6189		1,008000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	19,750	19,91
40304		0,034000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	23,030	0,78
88239		0,471000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,460	6,81
88262		1,145000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,360	19,88
91692		0,017000 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	17,080	0,29
91693		0,014000 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	14,740	0,21
		24,520000 %	BDI	57,740	14,160
Total por M2					71,90

São SETENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS por M2

219	96557	M3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO		
1525		1,150000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	339,930	390,92
88308		0,363000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,660	6,37
88316		0,544000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	7,56
90586		0,088000 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	1,660	0,15
90687		0,093000 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	0,450	0,04
		24,520000 %	BDI	405,040	99,320
Total por M3					504,36

São QUINHENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por M3.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
220	96557.1	M3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	

1525	1.150000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	339,930	390,92
88309	0.493000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	8,68
88316	0.740000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	10,29
90586	0.120000 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,660	0,20
90587	0.126000 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,450	0,06
	24.520000 %	BDI	410,130	100,560
			Total por M3	510,69

São QUINHENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por M3.

221	96558.1	M3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	
-----	---------	----	---	--

1525	1.150000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	339,930	390,92
88309	0.493000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	8,68
88316	0.740000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	10,29
90586	0.120000 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,660	0,20
90587	0.126000 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,450	0,06
	24.520000 %	BDI	410,130	100,560
			Total por M3	510,69

São QUINHENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por M3.

222	96558.2	M3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	
-----	---------	----	--	--

1525	1.150000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	339,930	390,92
88309	0.493000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	8,68
88316	0.740000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	10,29
90586	0.120000 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,660	0,20
90587	0.126000 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,450	0,06
	24.520000 %	BDI	410,130	100,560
			Total por M3	510,69

São QUINHENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por M3.

223	96619.1	M2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	
-----	---------	----	--	--

88309	0.310800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	5,45
88316	0.084700 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	1,18

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
94968		0,056500 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	15,50
		24,520000 %	BDI	5,430
Total por M2				27,56

São VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por M2

224	96619.2	M2	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	
88308		0,048600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,82
88316		0,012700 H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18
94968		0,010000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2,74
		24,520000 %	BDI	0,920
Total por M2				4,66

São QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS por M2

225	96973	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	
883		1,050000 M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	32,81
88247		0,253300 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,43
88264		0,253300 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,48
98463		0,500000 UN	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	9,62
		24,520000 %	BDI	12,340
Total por M				62,68

São SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS por M.

226	96974	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	
887		1,050000 M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	45,70
88247		0,325100 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,40
88264		0,325100 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,75
98463		0,500000 UN	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	9,62
		24,520000 %	BDI	18,050
Total por M				81,52

São OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por M

227	96985	UN	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.	
3379		1,000000 UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	42,09
88247		0,253100 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,43
88264		0,253100 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,48
		24,520000 %	BDI	12,260
Total por UN				62,26

São SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN

228	96989	UN	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	
4274		1,000000 UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	105,88
88247		0,126400 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88264		0,126400 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,24
		24,520000 %	BDI	26,880
Total por UN				136,51

São CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por UN

229	97586	UN	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	
-----	-------	----	---------------------------	--

3799		1,000000 UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	107,50
88247		0,172700 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,34
88264		0,414400 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,33
		24,520000 %	BDI	28,730
Total por UN				145,90

São CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

230	97599	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	
-----	-------	----	---	--

38774		1,000000 UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	21,07
88247		0,074800 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,01
88264		0,179500 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,18
		24,520000 %	BDI	6,190
Total por UN				31,45

São TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por UN

231	98071	UN	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7 500 L	
-----	-------	----	------------------------------------	--

5678		0,200000 CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	18,56
5679		0,672700 CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	23,95
7258		3 375,800000 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	3 870,34
87316		0,027200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	8,86
88309		123,898800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2 175,66
88318		123,898800 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1 722,19
89995		0,264000 M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	158,10
89998		8,144400 KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	102,88
92783		53,148400 KG	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	958,14
94970		2 002200 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	659,42

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
96536		2,640000 M2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES. COM REAPROVEITAMENTO	57,740
97735		0,700000 M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1.830,860
100475		4,819000 M3	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	512,240
101825		0,931000 M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	118,360
		24,520000 %	BDI	13.406,920
Total por UN				3.267,380
São DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS por UN				15.694,30

232	98100	UN	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	
660		56,700000 UN	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	2,120
4720		1,795200 M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	90,900
5678		0,501300 CHP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	92,810
5679		1,686200 CHI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	35,610
25067		371,368400 UN	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	3,390
88309		40,902800 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560
88316		40,902800 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
88628		0,488200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	390,410
89983		0,224200 M3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	822,490
89995		0,186100 M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	598,880
89996		7,404000 KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	13,010
89998		6,663600 KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	12,630
97735		0,532000 M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1.830,860
101824		0,703000 M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	144,630
		24,520000 %	BDI	4.621,510
Total por UN				1.133,190
São CINCO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS por UN				5.754,70

233	98109	UN	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	
-----	-------	----	---------------------------	--

650	48,522400 UN	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 18 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,900	92,19
-----	--------------	--	-------	-------

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
5678		0.007900 CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	0,73
5679		0.026700 CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	0,95
87316		0.003200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	1,04
88309		9.249300 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,42
88316		9.249300 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,57
94970		0.078200 M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	25,76
97733		0.004800 M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	12,09
97734		0.036000 M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	77,49
100475		0.170700 M3	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	87,44
101616		1.050000 M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	4,28
		24.520000 %	BDI	592,940

Total por UN 738,33

São SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

234	98111	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	
34843		1.000000 UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	11,72
88309		0.169300 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,87
88316		0.169300 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,35
101618		0.014100 M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	2,28
		24.520000 %	BDI	19,320

Total por UN 24,06

São VINTE E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS por UN.

235	98228	M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	
88309		0.621000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,90
88316		0.811000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,27
92794		1.851000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	23,64
94970		0.043000 M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	14,16
		24.520000 %	BDI	59,870

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por M 74,67

São SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M.

236	98230	M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO
-----	-------	---	--

88309	1.238000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	21,74
88316	1.476000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	20,52
92795	2.889000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	10,990	31,75
94970	0.086000 M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	329,350	28,32
	24.520000 %	BDI	102,330	25,090

Total por M 127,42

São CENTO E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por M

237	98281	M	CABO CCI-50 2 PARES
-----	-------	---	---------------------

11902	1.050000 M	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,770	0,81
88247	0.141600 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	1,92
88264	0.141600 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	2,51
	24.520000 %	BDI	5,240	1,280

Total por M 6,52

São SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por M.

238	98307	UN	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA
-----	-------	----	-------------------------------

38083	1.000000 UN	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	28,790	28,79
88247	0.206200 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	2,79
88264	0.206200 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	3,65
	24.520000 %	BDI	35,230	8,640

Total por UN 43,87

São QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por UN

239	98463	UN	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO
-----	-------	----	---------------------------------------

4356	2.000000 UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	0,120	0,24
7572	1.000000 UN	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	9,120	9,12
88247	0.316400 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540	4,28
88264	0.316400 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700	5,60
	24.520000 %	BDI	19,240	4,720

Total por UN 23,96

São VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

240	98679	M2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M
-----	-------	----	--

1379	0.500000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,550	0,28
3671	1.670000 M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	0,780	1,30

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
87298		0.031000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	467,870	14,50
88309		0.354000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,580	6,22
88316		0.177000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,46
		24.520000 %	BDI	24,760	6,070
Total por M2					30,83

São TRINTA REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS por M2

241	99635	UN	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE		
3148		0.019000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	7,460	0,14
10228		1.000000 UN	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	217,110	217,11
88248		0.789000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	10,30
88267		0.789000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	13,48
		24.520000 %	BDI	241,030	59,100
Total por UN					300,13

São TREZENTOS REAIS E TREZE CENTAVOS por UN.

242	99803	M2	LIMPEZA GERAL		
88316		0.097000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	1,35
		24.520000 %	BDI	1,350	0,330
Total por M2					1,68

São UM REAL BRASILEIRO E SESSENTA E OITO CENTAVOS por M2

243	C0157	M3	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS		
12543		10.000000 H	SERVENTE	15,550	155,50
10109		1.216000 M3	AREIA MEDIA	66,730	81,14
10805		486.000000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	272,16
11249		20.000000 KG	IMPERMEABILIZANTE	5,420	108,40
		24.520000 %	BDI	617,200	151,340
Total por M3					768,54

São SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por M3

244	C0544	M	CABO COAXIAL		
10042		0.250000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	4,19
12312		0.250000 H	ELETRICISTA	20,770	5,19
10362		1.020000 M	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	1,390	1,42
		24.520000 %	BDI	10,800	2,650
Total por M					13,45

São TREZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por M

245	C0560	M	CABO CCE-50 2 PARES		
10042		0.150000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	2,52
12312		0.150000 H	ELETRICISTA	20,770	3,12
10379		1.020000 M	CABO TELEFONICO CCE - 2	3,260	3,33
		24.520000 %	BDI	8,970	2,200
Total por M					11,17

São ONZE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS por M.

246	C0864	UN	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO		
-----	-------	----	--	--	--

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
10749		0,850000 H	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	0,060	0,05
10040		2,340000 H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16,770	38,24
10041		3,500000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,770	58,70
10045		3,500000 H	AJUDANTE DE PINTOR	16,770	58,70
10121		2,340000 H	ARMADOR/FERREIRO	20,770	48,60
10498		3,500000 H	CARPINTEIRO	20,770	72,70
11328		5,500000 H	LADRILHISTA	20,770	114,24
12391		1,910000 H	PEDREIRO	20,770	39,67
12543		12,500000 H	SERVEnte	15,550	194,38
10103		0,590000 KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,920	5,85
10108		0,500000 M3	AREIA GROSSA	73,740	36,87
10183		33,500000 KG	AÇO CA-50	9,420	315,67
10280		0,160000 M3	BRITA	75,240	12,04
10441		7,280000 KG	CAL HIDRATADA	1,100	8,01
10528		3,300000 M2	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2,44M)	29,180	96,29
10805		112,000000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	62,72
10865		1,800000 L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	7,250	13,05
11061		0,850000 KG	ELETRODOS	17,950	15,26
11100		1,100000 L	ESMALTE SINTETICO	24,080	27,13
11332		4,350000 M2	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	50,600	220,11
11348		2,100000 UN	LIXA PARA FERRO	1,670	3,51
11605		0,380000 M3	PEDRISCO	73,170	27,80
11728		0,450000 KG	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	13,740	6,18
11846		2,250000 M	SARRAFO DE 1"X4"	4,700	10,58
12172		11,000000 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	87,120	959,32
12173		10,500000 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	117,200	1.230,60
12293		0,850000 L	ZARCÃO	22,280	18,94
		24,520000 %	BDI	3.696,110	906,040
				Total por UN	4.601,15

São QUATRO MIL SEISCENTOS E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS por UN.

247	C0993	M	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL		
11530		0,200000 H	MONTADOR	20,770	4,15
12543		0,200000 H	SERVEnte	15,550	3,11
11215		3,000000 UN	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	1,810	5,43
12048		1,420000 KG	TELHA DE ALUMÍNIO	29,780	42,29
		24,520000 %	BDI	54,880	13,480
				Total por M	68,46

São SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por M.

248	C1151	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE		
10043		0,500000 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,770	8,39
12320		0,500000 H	ENCANADOR	20,320	10,16
10797		1,000000 UN	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	50,620	50,62
11180		0,280000 M	FITA DE VEDAÇÃO	0,280	0,08
		24,520000 %	BDI	69,250	16,980
				Total por UN	86,23

São OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por UN

249	C1163	M	PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO		
10042		0,800000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	13,42
12312		0,800000 H	ELETRICISTA	20,770	16,62
11054		1,000000 M	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	10,030	10,03
		24,520000 %	BDI	40,070	9,830
				Total por M	49,90

São QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por M

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
250	C1165	M	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	
	10042	0,900000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770
	12312	0,900000 H	ELETRICISTA	20,770
	11056	1,000000 M	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	11,520
		24,520000 %	BDI	45,300
			Total por M	56,41
			São CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por M.	
251	C1329	M2	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	
	10037	2,240000 H	AJUDANTE	16,770
	11530	2,500000 H	MONTADOR	20,770
	10824	15,400000 KG	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	7,280
		24,520000 %	BDI	201,760
			Total por M2	251,23
			São DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M2	
252	C1347	CJ	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	
	11139	1,000000 CJ	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	1.869,780
	11911	1,000000 CJ	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1.247,480
	C3268	0,086500 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	369,720
		24,520000 %	BDI	3.149,240
			Total por CJ	3.921,43
			São TRÊS MIL NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por CJ	
253	C1349	CJ	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	
	11137	1,000000 CJ	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	3.463,500
		24,520000 %	BDI	3.483,500
			Total por CJ	4.312,75
			São QUATRO MIL TREZENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por CJ	
254	C1351	CJ	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	
	11140	1,000000 CJ	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	2.103,850
		24,520000 %	BDI	2.103,850
			Total por CJ	2.619,71
			São DOIS MIL SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS por CJ	
255	C1516	M2	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
10045	1.500000	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	18,770 25,16
11858	2.500000	H	SERRALHEIRO	20,770 51,93
10207	1.000000	UN	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	60,000 60,00
11275	1.000000	M2	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	382,040 382,04
	24,520000	%	BDI	519,130 127,290
Total por M2				645,42

São SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

256	C1630	M2	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)		
10498	0.130000	H	CARPINTEIRO	20,770	2,70
12543	0.130000	H	SERVEnte	15,550	2,02
10101	0.020000	KG	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	20,440	0,41
11691	0.040000	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	12,440	0,50
11724	0.012000	KG	PREGO	15,340	0,18
12429	0.009000	M2	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	28,340	0,28
	24.520000	%	BDI	6,070	1,490
Total por M2					7,56

São SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS por M2.

257	C1869	M	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA		
12391	0.500000	H	PEDREIRO	20,770	10,39
12543	0.250000	H	SERVEnte	15,550	3,89
11610	1.000000	M	PEITORIS DE GRANITO 15CM	67,630	67,63
C0197	0.003800	M3	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	641,240	2,44
	24.520000	%	BDI	84,350	20,680
Total por M					105,03

São CENTO E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS por M

258	C1875	UN	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W		
10042	0.800000	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	13,42
12312	0.800000	H	ELETRICISTA	20,770	16,62
11472	1.000000	UN	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	3,010	3,01
11674	1.000000	UN	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	11,970	11,97
	24.520000	%	BDI	45,020	11,040
Total por UN					56,06

São CINQUENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS por UN.

259	C1960	M2	PORTAS PARA ARMARIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA CONFORME PROJETO		
10041	0.900000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,770	15,09
10498	0.900000	H	CARPINTEIRO	20,770	16,69
12391	0.800000	H	PEDREIRO	20,770	16,62
12543	0.800000	H	SERVEnte	15,550	12,44
11027	4.000000	UN	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	19,450	77,80
11159	1.000000	UN	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	1,750	1,75
11192	1.000000	M2	FOLHA P/PORTA ARM EMB C/BAT E GUARNIÇÃO	39,250	39,25
	24.520000	%	BDI	181,640	44,540
Total por M2					226,18

São DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS por M2.

260	C2045	UN	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W		
10042	2.000000	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	33,54
12312	2.000000	H	ELETRICISTA	20,770	41,54

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
10501		1,000000 UN	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	34,44
11487		1,000000 UN	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	73,33
11778		1,000000 UN	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	117,32
19487		1,000000 UN	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	73,94
		24,520000 %	BDI	374,110
Total por UN				465,84

São QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

261	C2284	M	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	
12391		0,500000 H	PEDEIREIRO	10,39
12543		0,250000 H	SERVEANTE	3,89
11880		1,000000 M	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	61,43
C0197		0,003800 M3	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1-1-4	2,44
		24,520000 %	BDI	78,150
Total por M				97,31

São NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS por M.

262	C2457	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	
10042		0,200000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,35
12312		0,200000 H	ELETRICISTA	4,15
12076		1,000000 UN	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	4,23
		24,520000 %	BDI	11,730
Total por UN				14,61

São CATORZE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS por UN.

263	C2507	UN	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	
10042		0,500000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,39
12312		0,500000 H	ELETRICISTA	10,39
12134		1,000000 UN	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	140,45
		24,520000 %	BDI	159,230
Total por UN				198,27

São CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

264	C2850	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	
10125		1,000000 UN	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	49,04
10355		60,000000 M	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	340,20
10840		4,000000 UN	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	21,72
10952		2,000000 UN	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	6,06
11070		6,000000 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	32,34
11406		2,000000 UN	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,40
12352		1,000000 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	36,91
12383		1,000000 UN	NOFUSE DE 70 A.	39,98
12405		1,000000 UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	499,94
12413		1,000000 UN	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	271,91
		24,520000 %	BDI	1.300,500
Total por UN				1.619,38

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

São MIL SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS
por UN

265	C2851	UN	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	
-----	-------	----	-------------------------------	--

10496	8,000000	H	CARPINTEIRO	20,770	166,16
12543	8,000000	H	SERVENTE	15,550	124,40
10020	1,000000	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	15,230	15,23
10403	1,000000	UN	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	77,960	77,96
10405	10,000000	M	CAIBRO DE 2"x1"	5,650	56,50
10409	0,500000	UN	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	294,000	147,00
12201	4,000000	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	6,620	26,48
12367	10,000000	M	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	26,740	267,40
12369	5,000000	M	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	11,740	58,70
12410	0,500000	KG	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	13,620	6,81
C0836	0,125000	M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	403,290	50,41
	24,520000	%	BDI	997,050	244,480

Total por UN 1 241,53

São MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS
CENTAVOS por UN

266	C2862	M3	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	
-----	-------	----	---	--

12543	2,000000	H	SERVENTE	15,550	31,10
10280	1,150000	M3	BRITA	75,240	86,53
	24,520000	%	BDI	117,630	28,840

Total por M3 146,47

São CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS
por M3.

267	C2910	M2	PRATELEIRA DE MADEIRA	
-----	-------	----	-----------------------	--

10037	0,923000	H	AJUDANTE	16,770	15,48
10496	0,923000	H	CARPINTEIRO	20,770	19,17
10197	3,230000	M	BARROTE DE 2"x2"	5,380	17,36
12410	0,076900	KG	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	13,620	1,05
12482	1,000000	M2	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	66,880	66,88
	24,520000	%	BDI	138,960	34,320

Total por M2 174,28

São CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS por
M2.

268	C3478	M	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	
-----	-------	---	----------------------------	--

10042	0,170000	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	2,85
12312	0,170000	H	ELETRICISTA	20,770	3,53
16037	1,000000	M	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	3,650	3,65
	24,520000	%	BDI	10,030	2,480

Total por M 12,49

São DOZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS por M

269	C3579	UN	QUADRO DE MEDIÇÃO	
-----	-------	----	-------------------	--

10042	1,000000	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	16,77
12312	1,000000	H	ELETRICISTA	20,770	20,77
16129	1,000000	UN	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	48,740	48,74
	24,520000	%	BDI	86,280	21,180

Total por UN 107,44

São CENTO E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
270	C4026	M	CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	

10464	4,000000 M	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	12,570	50,28
17546	0,250000 M2	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	228,140	57,04
C0841	0,060000 M3	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	407,420	24,45
C1405	0,400000 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	115,660	46,26
C2784	0,100000 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	41,210	4,12
	24,520000 %	BDI	182,150	44,680

Total por M 226,81

São DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS por M

271	C4068	M2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	
-----	-------	----	---	--

12391	1,200000 H	PEDREIRO	20,770	24,92
12543	2,000000 H	SERVENTE	15,550	31,10
10108	0,008000 M3	AREIA GROSSA	73,740	0,59
10805	3,200000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	1,79
17893	1,000000 M2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	265,030	265,03
	24,520000 %	BDI	323,430	79,310

Total por M2 402,74

São QUATROCENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS
por M2

272	C4068.1	M2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	
-----	---------	----	--	--

12391	1,200000 H	PEDREIRO	20,770	24,92
12543	2,000000 H	SERVENTE	15,550	31,10
10108	0,008000 M3	AREIA GROSSA	73,740	0,59
10805	3,200000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	1,79
17893	1,000000 M2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	265,030	265,03
	24,520000 %	BDI	323,430	79,310

Total por M2 402,74

São QUATROCENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS
por M2

273	C4070	M2	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	
-----	-------	----	---	--

12391	2,800000 H	PEDREIRO	20,770	54,00
12543	4,800000 H	SERVENTE	15,550	74,64
10108	0,004000 M3	AREIA GROSSA	73,740	0,29
10799	0,700000 KG	CIMENTO BRANCO	3,240	2,27
10805	1,600000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	0,90
11621	1,300000 KG	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	3,120	4,06
17895	1,000000 M2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	311,960	311,96
	24,520000 %	BDI	448,120	109,880

Total por M2 558,00

São QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS por M2.

274	C4107	UN	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	
-----	-------	----	--	--

10042	1,200000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,770	20,12
12312	1,200000 H	ELETRICISTA	20,770	24,82

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
17928		1.000000 UN	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	87,94
		24.520000 %	BDI	32,610
Total por UN				165,59

São CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE
CENTAVOS por UN.

275	C4371	UN	ARANDELA DE USO AO TEMPO	
10042		0,937000 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,770
12312		0,937000 H	ELETRICISTA	19,46
18223		1,000000 UN	ARANDELA BLINDADA	172,70
		24.520000 %	BDI	50,970

Total por UN 258,84

São DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO
CENTAVOS por UN.

276	C4554.1	M2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	
11530		0,320000 H	MONTADOR	6,65
12543		0,300000 H	SERVEnte	4,67
11215		3,000000 UN	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	5,43
11920		3,000000 UN	TALA DE AJUSTE	0,81
18434		1,000000 M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	36,43
		24.520000 %	BDI	13,240

Total por M2 67,23

São SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M2

277	C4554.2	M2	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	
11530		0,320000 H	MONTADOR	6,65
12543		0,300000 H	SERVEnte	4,67
11215		3,000000 UN	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	5,43
11920		3,000000 UN	TALA DE AJUSTE	0,81
18434		1,000000 M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	36,43
		24.520000 %	BDI	13,240

Total por M2 67,23

São SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M2

278	C4554.3	M2	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	
11530		0,300000 H	MONTADOR	6,23
12543		0,300000 H	SERVEnte	4,67
11215		3,000000 UN	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	5,43
11920		3,000000 UN	TALA DE AJUSTE	0,81
18434		1,000000 M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	36,43
		24.520000 %	BDI	13,140

Total por M2 66,71

São SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS por M2

279	C4623	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	
11328		0,500000 H	LADRILHISTA	10,39
12543		0,610000 H	SERVEnte	9,49
18621		0,120000 KG	COLA VINIL PARA PVC	2,45
18622		1,100000 M2	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	181,54
		24.520000 %	BDI	45,080

Total por M2 228,95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

São DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS
por M2

280	C4624	M2	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	
-----	-------	----	--	--

11328	1.800000 H	LADRILHISTA	20,770	33,23
12543	1.250000 H	SERVENTE	15,550	19,44
10109	0.018200 M3	AREIA MEDIA	66,730	1,21
10441	2,730000 KG	CAL HIDRATADA	1,100	3,00
10805	2.800000 KG	CIMENTO PORTLAND	0,560	1,57
18623	1,100000 M2	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	49,330	54,26
	24,520000 %	BDI	112,710	27,640
			Total por M2	140,35

São CENTO E QUARENTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M2.

281	C4822	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	
-----	-------	----	--	--

10043	0.090000 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	18,770	1,51
12320	0.090000 H	ENCANADOR	20,320	1,83
10026	0.031000 KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,570	1,38
11888	0.048000 L	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	38,710	1,86
19096	1,000000 UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	5,020	5,02
	24,520000 %	BDI	11,600	2,840
			Total por UN	14,44

São CATORZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

282	C4958	UN	POSTE DE CONCRETO	
-----	-------	----	-------------------	--

10705	1,000000 H	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	124,700	124,70
12543	2,000000 H	SERVENTE	15,550	31,10
19455	1,000000 UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	446,310	446,31
C0836	0,270000 M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	403,290	108,89
C1604	0,270000 M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVACAO	133,350	36,00
C2784	0,360000 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	41,210	14,84
	24,520000 %	BDI	761,840	186,800
			Total por UN	948,64

São NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO
CENTAVOS por UN.

283	CPU1	UN	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	
-----	------	----	--	--

90806	1,000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018_P	245,040	245,04
90822 2	1,000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CORTE PARA VISOR FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	173,110	173,11
90830	1,000000 UN		113,350	113,35
	24,520000 %	BDI	531,500	130,320
			Total por UN	661,82

São SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS
por UN

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

284	CPU10	M2	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	
-----	-------	----	--	--

CPU8.1	1,000000 M2	PORTAO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	226,110	226,11
88309	0,382600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6,72
88316	0,191000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,65
	24,520000 %	BDI	235,480	57,740
			Total por M2	293,22

São DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M2.

285	CPU11	M2	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	
-----	-------	----	---	--

CPU11.1	1,000000 M2	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	161,770	161,77
88309	0,480000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	8,43
88316	0,191000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,65
	24,520000 %	BDI	172,850	42,360
			Total por M2	215,23

São DUZENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M2

286	CPU12	UN	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15 000L, CONFORME PROJETO	
-----	-------	----	---	--

CPU12.1	1,000000 UN	CAIXA D'AGUA METALICA COMPLETA DE 15 000L	53 096,050	53 096,05
88267	7,800000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	133,22
88248	7,800000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050	101,79
	24,520000 %	BDI	53 331,060	13 076,780
			Total por UN	66 407,84

São SESSENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

287	CPU13	UN	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15 000L, CONFORME PROJETO	
-----	-------	----	--	--

CPU13.1	1,000000 UN	MATERIAL NECESSARIO PARA CAIXA D'ÁGUA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10 019,840	10 019,84
88309	32,000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	561,92
88316	32,000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	444,80
	24,520000 %	BDI	11,026,560	2 703,710
			Total por UN	13 730,27

São TREZE MIL SETECENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

288	CPU14	UN	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE.	
-----	-------	----	---	--

CPU14.1	1,000000 UN	DISPENSER TOALHA	26,710	26,71
88267	1,422800 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080	24,30
88316	0,448300 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	6,23
	24,520000 %	BDI	57,240	14,040
			Total por UN	71,28

São SETENTA E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS por UN.

289	CPU15	UN	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	
-----	-------	----	---	--

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
	CPU15.1	1,000000 UN	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	257,430
	88267	0,174000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
	88316	0,054800 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
		24,520000 %	BDI	261,160
Total por UN				325,20

São TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS por UN.

290	CPU16	UN	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)
	CPU16.1	1,000000 UN	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)
	88248	0,100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	88267	0,100000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		24,520000 %	BDI
Total por UN			

São CATORZE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS por UN

291	CPU17	UN	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO
	CPU17.1	1,000000 UN	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO
	88248	0,297000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	88267	0,297000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		24,520000 %	BDI
Total por UN			

São SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN

292	CPU18	UN	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO
	CPU18.1	1,000000 UN	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO
	88248	0,297000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	88267	0,297000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		24,520000 %	BDI
Total por UN			

São OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por UN

293	CPU19	UN	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)
	CPU19.1	1,000000 UN	ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)
	88248	0,500000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	88267	0,500000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		24,520000 %	BDI
Total por UN			

São DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por UN.

294	CPU2	UN	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS
-----	------	----	---

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88261		0,552000 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,540
88316		0,957000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900
CPU2.1		1,000000 UN	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	161,400
		24,520000 %	BDI	183,830
Total por UN				228,91

São DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por UN

295	CPU20	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	
CPU20.1		1,000000 UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	28,970
88248		0,150000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050
88267		0,150000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
		24,520000 %	BDI	33,490
Total por UN				41,70

São QUARENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS por UN

296	CPU21	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	
CPU21.1		1,000000 UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	28,970
88248		0,150000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,050
88267		0,150000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,080
		24,520000 %	BDI	33,490
Total por UN				41,70

São QUARENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS por UN.

297	CPU22	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	
CPU22.1		1,000000 UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 480CM²	30,970
88247		0,074800 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
88264		0,179500 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
		24,520000 %	BDI	35,160
Total por UN				43,78

São QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por UN.

298	CPU23	UN	CONECTOR DE TV TIPO F	
CPU23.1		1,000000 UN	CONECTOR DE TV TIPO F	0,170
88247		0,050000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540
88264		0,050000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,700
		24,520000 %	BDI	1,740
Total por UN				2,17

São DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS por UN.

299	CPU24	UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 MM	
CPU24.1		1,000000 UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 MM	160,460
88247		0,800000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,540

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88264		0,800000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS	17,700
		24,520000 %	COMPLEMENTARES	185,450
			BDI	45,470
Total por UN				230,92

São DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS por UN

300	CPU25	M2	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	
CPU25.1		0,070000 M3	CONCRETO ARMADO PARA BANCOS EM	2 300,400
			CONCRETO PRÉ-MOLDADO	161,03
88309		0,650000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS	17,560
			COMPLEMENTARES	11,41
88316		0,650000 H	SERVEnte COM ENCARGOS	13,900
			COMPLEMENTARES	9,04
		24,520000 %	BDI	181,480
Total por M2				44,500
				225,98

São DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por M2.

301	CPU26	M2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA.	
CPU26.1		1,000000 M2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO	481,970
			E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM	481,97
			DE LARGURA	
88316		1,200000 H	SERVEnte COM ENCARGOS	13,900
			COMPLEMENTARES	16,68
88309		1,200000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS	17,560
			COMPLEMENTARES	21,07
		24,520000 %	BDI	519,720
Total por M2				127,440
				647,16

São SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por M2.

302	CPU27	UN	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	
CPU27.1		0,267900 M2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	6 674,850
			PEDREIRO COM ENCARGOS	1 768,19
88309		1,600000 H	COMPLEMENTARES	17,560
			SERVEnte COM ENCARGOS	28,10
88316		1,600000 H	COMPLEMENTARES	13,900
			COMPLEMENTARES	22,24
		24,520000 %	BDI	1 838,530
Total por UN				450,810
				2 289,34

São DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS por UN

303	CPU28	UN	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	
CPU28.2		1,000000 UN	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE	231,050
			VAPOR METÁLICO DE 250W	231,05
88247		0,200000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	13,540
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,71
88264		0,200000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS	17,700
			COMPLEMENTARES	3,54
		24,520000 %	BDI	237,300
Total por UN				58,190
				295,49

São DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS por UN

304	CPU3	UN	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	
88261		0,552000 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	16,540
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,13
88316		0,957000 H	SERVEnte COM ENCARGOS	13,900
			COMPLEMENTARES	13,30
CPU3.1		1,000000 UN	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE	182,880
			MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO	182,86
			REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M,	
			INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	
		24,520000 %	BDI	205,290
Total por UN				50,340
				255,63

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
São DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS por UN				
305	CPU4	M2	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	
88261	0.250000 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,540	4.14
88239	0.250000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,460	3,62
CPU4.1	1.000000 M2	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0.80M X 0.4M, E= 1MM	106,690	106,69
	24.520000 %	BDI	114,450	28,060
Total por M2				142,51
São CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por M2				
306	CPU5	UN	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	
CPU5.1	1.000000 UN	PA2 - PORTA DE ABRIR - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	1.775,140	1.775.14
88309	0.382600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6.72
88316	0.191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,65
	24.520000 %	BDI	1.784,510	437,560
Total por UN				2.222,07
São DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS por UN.				
307	CPU6	UN	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	
CPU5.1	1.000000 UN	PA2 - PORTA DE ABRIR - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	1.775,140	1.775.14
88309	0.382600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6.72
88316	0.191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,65
	24.520000 %	BDI	1.784,510	437,560
Total por UN				2.222,07
São DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS por UN.				
308	CPU7	M2	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	
CPU7.1	1.000000 M2	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO	33,660	33,66
88309	0.500000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6,76
88316	0.500000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	6,95
	24.520000 %	BDI	49,580	12,160
Total por M2				61,74
São SESENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M2				
309	CPU8	M2	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	
CPU8.1	1.000000 M2	PORTAO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	226,110	226.11
88309	0.382600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6.72
88316	0.191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,900	2,65
	24.520000 %	BDI	235,480	57,740

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por M2 293,22

São DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M2.

310	CPU9	M2	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS
-----	------	----	--

CPU8.1	1.000000 M2	PORTAO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	226,110	226,11
88309	0,382600 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,560	6,72
88316	0,191000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,800	2,85
	24.520000 %	BDI	235,480	57,740
Total por M2				293,22

São DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M2

Princesa Isabel - PB, 04 de agosto de 2022

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 3767670 SSP/PB

CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835