



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA**

ANEXO II – ORÇAMENTO ESTIMADO ELABORADO PELO DENGARQ



Orçamento Sintético

Imóvel : Fórum da Comarca de Itaitinga
 Orçamento : 107-1/2016
 Descrição : REFORMA PARCIAL COM AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ITAITINGA
 Versão : Versão inicial
 Área : 0,00 M2

Data orçamento : 18/08/2016
 Data base orçamento : Jun/2016

BDI : 27,61%
 BDI Equip. : 20,12
 Encargos : 88,66%

059
J. Almeida

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.01		DESPESA COM PESSOAL				
01.01.0001	TJCE60905	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	86,000	H	81,85	7.039,10
01.01.0002	TJCE60906	MESTRE DE OBRAS	440,000	H	23,68	10.419,20
01.01.0003	TJCE60909	VIGIA NOTURNO	720,000	H	12,40	8.928,00
Total do Grupo:						26.386,30
01.02		CANTEIRO DE OBRAS				
01.02.0001	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,000	M2	437,22	3.497,76
01.02.0002	73803/1	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DELEI	8,000	M2	302,35	2.418,80
01.02.0003	TJCE74817	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS	2,000	MES	505,14	1.010,28
01.02.0004	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,000	UN	2.321,23	2.321,23
Total do Grupo:						9.248,07
Total da Obra:						35.634,37

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	51,480	M2	3,82	196,65
02.00.0002	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,000	M2	357,41	714,82
02.00.0003	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	250,06	250,06
02.00.0004	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	22,000	M2	66,43	1.461,46
02.00.0005	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	30,000	M2	5,58	167,40
02.00.0006	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	100,000	km	4,36	436,00
Total do Grupo:						3.226,39
Total da Obra:						3.226,39

DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
03.00.0001	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	30,840	M2	12,12	373,78
03.00.0002	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	28,880	M2	22,54	650,96
03.00.0003	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	3,940	M3	86,67	341,48
03.00.0004	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	42,310	M2	8,69	367,67
03.00.0005	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	2,000	UN	10,13	20,26
03.00.0006	TJCE78815	RETIRADA DE BANCADA	1,040	M2	18,36	19,09
03.00.0007	85378	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA	10,560	M2	36,94	390,09
03.00.0008	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	3,000	UD	71,50	214,50
03.00.0009	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	1,500	M2	7,15	10,73
03.00.0010	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	6,720	M2	15,29	102,75
03.00.0011	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	14,650	M2	7,86	115,15
Total do Grupo:						2.606,46
Total da Obra:						2.606,46

MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

Handwritten marks and initials

04.00.0001	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AF_03/2016	37,380	M3	60,47	2.260,37
04.00.0002	79488	REATERRO MANUAL COM APILAMENTO MECANICO	28,820	M3	8,46	243,82
04.00.0003	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	20,590	M3	74,82	1.540,54
04.00.0004	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	11,130	M3	1,26	14,02
04.00.0005	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	11,130	M3	6,60	73,46
04.00.0006	74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	9,000	UN	118,95	1.070,55
04.00.0007	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	18,000	UN	100,20	1.803,60
04.00.0008	74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	18,000	UN	62,62	1.127,16
04.00.0009	74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	18,000	UN	56,34	1.014,12
04.00.0010	74022/14	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	9,000	UN	43,83	394,47
Total do Grupo:						9.542,11
Total da Obra:						9.542,11

FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	7,470	M3	459,56	3.432,91
05.00.0002	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	0,970	M3	396,75	384,85
05.00.0003	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,250	KG	14,23	217,01
05.00.0004	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	36,650	KG	13,05	478,28
05.00.0005	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	52,140	KG	12,56	654,88
05.00.0006	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO O/ REAPROVEITAMENTO 5X	21,190	M2	35,26	747,16
05.00.0007	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	4,510	M3	410,32	1.850,54
05.00.0008	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,510	M3	164,51	741,94
05.00.0009	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	112,69	225,38
05.00.0010	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	46,41	46,41
Total do Grupo:						8.779,36
Total da Obra:						8.779,36

ESTRUTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	10,970	KG	13,17	144,47
06.00.0002	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,230	KG	15,38	280,38
06.00.0003	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	52,920	KG	13,95	738,23
06.00.0004	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64,720	KG	10,66	689,92

06.00.0005	84219	FÓRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	28.900	M2	41,31	1.193,86
06.00.0006	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1.340	M3	410,32	549,83
06.00.0007	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1.340	M3	164,51	220,44
06.00.0008	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO. ESP. 13CM. VAO SUPERIOR A 4,01M. ENCH. COM BLOCOS EM EPS	48.810	M2	116,75	5.698,57
06.00.0009	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	136.700	M3	14,32	1.957,54
06.00.0010	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2.000	UN	112,69	225,38
06.00.0011	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1.000	UN	46,41	46,41
					Total do Grupo:	11.745,03
					Total da Obra:	11.745,03

ALVENARIA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.00.0001	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	163.860	M2	62,73	10.278,94
07.00.0002	73988/2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	33.900	M	9,01	305,44
07.00.0003	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7.100	M	25,50	181,05
07.00.0004	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2.400	M	32,78	78,67
07.00.0005	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	14.400	M	19,35	278,64
07.00.0006	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2.400	M	32,32	77,57
07.00.0007	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7.100	M	25,18	178,78
07.00.0008	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2.400	M	29,52	70,85
					Total do Grupo:	11.449,94

07.01		MARQUISE	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.01.0001	84219	FÓRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	5.000	M2	41,31	206,55
07.01.0002	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	35.000	KG	11,65	407,75
07.01.0003	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,350	M3	410,32	143,61
07.01.0004	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,350	M3	164,51	57,58
07.01.0005	83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	7.700	M3	14,22	109,49
					Total do Grupo:	924,98
					Total da Obra:	12.374,92

COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	72.170	M2	30,65	2.212,01

08.00.0002	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	72,170	M2	18,82	1.358,24
------------	-------	---	--------	----	-------	----------

Total do Grupo: 3.570,25

Total da Obra: 3.570,25

PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
09.00.0001	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	5,380	M3	396,75	2.134,52
09.00.0002	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	79,640	M2	26,82	2.056,30
09.00.0003	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	79,640	M2	86,83	6.915,14
09.00.0004	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE:PISO)	79,640	M2	7,48	595,71
09.00.0005	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	63,300	MT	24,51	1.551,48
09.00.0006	84172	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	36,820	M2	53,19	1.958,46
09.00.0007	TJCE62970	SOLEIRA EM GRANITO CINZA L= 10 CM	8,500	M	48,38	411,23

Total do Grupo: 15.622,84

Total da Obra: 15.622,84

REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1 RAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	366,460	M2	3,48	1.275,28
10.00.0002	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	48,800	M2	4,33	211,30
10.00.0003	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	309,480	M2	38,83	12.017,11
10.00.0004	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	48,800	M2	32,06	1.564,53
10.00.0005	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	7,580	M2	24,51	185,79
10.00.0006	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	7,580	M2	105,01	795,98
10.00.0007	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE:PISO)	7,580	M2	10,23	77,54
10.00.0008	TJCE61616	PEITORIL EM GRANITO POLIDO L=18CM COM RESSALTO CONF. PROJETO	4,300	MT	78,52	337,64

Total do Grupo: 16.465,17

Total da Obra: 16.465,17

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
11.00.0001	96849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	11,000	UN	580,05	6.380,55
11.00.0002	74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	11,000	UN	273,58	3.009,38
11.00.0003	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,400	M2	312,02	748,85
11.00.0004	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	1,000	M2	304,44	304,44
11.00.0005	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	9,520	M2	542,13	5.161,08

11.00.0006	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	1,680	M2	621,92	1.044,83
11.00.0007	TJCE75970	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO, COM REAPROVEITAMENTO DAS FOLHAS	4,200	M2	58,46	245,53
11.00.0008	74047/2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,000	UN	25,85	155,10
11.00.0009	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	1,000	UN	46,87	46,87
11.00.0010	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	2,400	M2	165,10	396,24
11.00.0011	TJCE78821	VISOR COM VIDRO BLINDADO E MOLDURA EM ALUMÍNIO	0,360	M2	1.609,62	579,46
11.00.0012	TJCE78822	VISOR EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO 2X6	0,150	M2	702,17	105,33
11.00.0013	TJCE78823	VISOR COM VIDRO COMUM E=4mm DUPLO E MOLDURA DE MADEIRA	0,500	M2	446,04	223,02
11.00.0014	TJCE78107	INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	1,500	M2	55,52	83,28
11.00.0015	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	4,020	M2	51,61	207,47
11.00.0016	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	8,100	M2	363,69	2.945,89
Total do Grupo:						21.637,32
Total da Obra:						21.637,32

PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
12.00.0001	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	1.343,470	M2	19,33	25.969,28
12.00.0002	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,000	M2	14,75	1.091,50
12.00.0003	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,000	M2	10,66	788,84
12.00.0004	84649	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	352,260	M2	8,73	3.075,23
12.00.0005	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	44,460	M2	35,18	1.564,10
12.00.0006	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	55,440	M2	20,42	1.132,08
Total do Grupo:						33.621,03
Total da Obra:						33.621,03

DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.00.0001	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8,340	M2	110,57	922,15
13.00.0002	TJCE60904	CONJUNTO AUTOMÁTICO DESLIZANTE 3/4 HP P/ PORTÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UD	2.351,53	4.703,06
13.00.0003	C4502	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	3,920	M2	19,66	77,07
13.00.0004	TJCE77347	CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM	130,000	M	63,63	8.271,90
13.00.0005	74072/3	CÓRRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	2,700	M	83,48	225,40
13.00.0006	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,860	M2	198,94	1.364,73
13.00.0007	C4491	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	UD	264,87	264,87
13.00.0008	TJCE61129	BANCADÁ EM GRANITO VERDE UBATUBA COM ACABAMENTOS	1,620	M2	495,94	803,42
13.00.0009	TJCE78824	PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO E=2CM	0,910	M2	471,90	429,43
13.00.0010	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	3,000	UN	28,20	84,60
Total do Grupo:						17.146,63
Total da Obra:						17.146,63

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.00.0001	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	13,500	M	8,88	119,88
14.00.0002	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,500	M	9,37	126,50
14.00.0003	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	7,21	28,84
14.00.0004	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	11,14	44,56
14.00.0005	TJCE74973	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	5.043,84	10.087,68
14.00.0006	TJCE74969	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	1.656,45	1.656,45
14.00.0007	TJCE74980	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	2.921,20	2.921,20
14.00.0008	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	4,000	M	43,92	175,68
14.00.0009	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	11,000	M	28,41	312,51
14.00.0010	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	9,500	M	26,85	255,08
14.00.0011	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	2,500	M	34,71	86,78
14.00.0012	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	7,900	MT	89,02	703,26
14.00.0013	TJCE74955	CANAleta EM PVC 65x50MM PARA TUBULAÇÕES DE COBRE, INCL. CONEXÕES	6,400	M	45,84	293,38
14.00.0014	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	8,000	UN	32,14	257,12
14.00.0015	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	23,750	M	10,60	251,75
14.00.0016	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	4,000	UN	3,87	15,48
14.00.0017	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	10,000	UN	2,65	26,50
14.00.0018	TJCE61628	MANGUEIRA CRISTAL 1/2" X 1,50MM	1,500	MT	2,90	4,35
14.00.0019	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	8,000	UD	98,31	786,48
14.00.0020	TJCE60569	GANCHÔ CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	8,000	UN	13,04	104,32
14.00.0021	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	2,400	M	9,35	22,44
14.00.0022	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	3,000	UN	46,50	139,50
14.00.0023	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	2,000	UN	104,70	209,40
14.00.0024	TJCE74958	EXAUSTOR DE LINHA COM VAZÃO DE 80M³/H	2,000	UN	308,46	616,92
Total do Grupo:						19.246,06
Total da Obra:						19.246,06

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
15.01		ENTRADA DE ENERGIA				
15.01.0001	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,000	UD	93,59	93,59
15.01.0002	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,000	UD	132,24	132,24
15.01.0003	TJCE78831	CABO MULTIPLEXADO - ISOLAMENTO 1KV - (4 X 35MM²)	35,000	M	23,26	814,10

15.01.0004	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	M	12,03	72,18
15.01.0005	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	11,89	23,78
15.01.0006	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	18,03	72,12
15.01.0007	TJCE61641	FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM	6,000	MT	15,07	90,42
15.01.0008	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	M	8,12	16,24
15.01.0009	73543	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	1,000	CJ	1,43	1,43
15.01.0010	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,000	UN	52,95	52,95
Total do Grupo:						1.369,05

15.02						
ATERRAMENTO						
15.02.0001	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	6,000	UN	52,95	317,70
15.02.0002	72254	CABO DE COBRÉ NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,000	M	32,69	817,25
15.02.0003	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	7,000	UD	46,64	326,48
15.02.0004	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	6,000	UD	133,89	803,34
15.02.0005	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	1,000	UD	303,34	303,34
15.02.0006	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,300	KG	129,41	38,82
Total do Grupo:						2.606,93

15.03						
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT						
15.03.0001	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	764,97	764,97
15.03.0002	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	92,000	M	24,17	2.223,64
15.03.0003	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,000	M	17,81	356,20
15.03.0004	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,000	UN	14,06	281,20
15.03.0005	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,000	UN	14,06	140,60
15.03.0006	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	36,000	MT	138,58	4.988,88
15.03.0007	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	15,000	MT	33,61	504,15
15.03.0008	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,000	M	17,67	88,35
15.03.0009	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	22,80	45,60
15.03.0010	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	15,000	MT	29,30	439,50
15.03.0011	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	1,000	UD	69,89	69,89
15.03.0012	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	4,000	UD	28,14	112,56
15.03.0013	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	136,07	544,28
15.03.0014	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	1,000	UD	132,24	132,24
15.03.0015	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	2,000	UD	133,89	267,78
15.03.0016	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	3,750	M3	60,47	226,76
15.03.0017	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,750	M3	22,06	82,73
15.03.0018	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,000	M	6,56	65,60
Total do Grupo:						11.334,93

15.04						
ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS						
15.04.0001	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,000	M	6,69	802,80

15.04.0002	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	M	9,95	497,50
15.04.0003	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	25,000	MT	29,30	732,50
					Total do Grupo:	2.032,80
15.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO - QFAC					
15.05.0001	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÔR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	764,97	764,97
15.05.0002	TJCE63289	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	1,000	UN	102,29	102,29
15.05.0003	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	4,000	UD	28,14	112,56
15.05.0004	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,000	UD	22,23	44,46
15.05.0005	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	10,000	UD	21,50	215,00
15.05.0006	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,000	UD	22,17	66,51
15.05.0007	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	136,07	544,28
15.05.0008	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	13,000	UD	172,41	2.241,33
15.05.0009	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	560,000	M	2,88	1.612,80
15.05.0010	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	350,000	M	4,05	1.417,50
15.05.0011	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	70,000	M	9,37	655,90
15.05.0012	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,000	UN	7,21	173,04
15.05.0013	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,000	UN	11,14	122,54
15.05.0014	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	61,000	UD	3,84	234,24
15.05.0015	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	39,000	UD	4,03	157,17
15.05.0016	73861/17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	27,000	UN	23,21	626,67
					Total do Grupo:	9.091,26
15.06	QDLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / TOMADAS DE USO GERAL / ILUMINAÇÃO / TOMADAS PARA COMPUTADORES					
15.06.0001	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	2,000	UD	447,60	895,20
15.06.0002	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,000	UD	90,99	181,98
15.06.0003	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	8,000	UD	28,14	225,12
15.06.0004	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	14,000	UD	21,50	301,00
15.06.0005	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	14,000	UD	22,17	310,38
15.06.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	136,07	1.088,56
15.06.0007	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	100,000	UD	3,84	384,00
15.06.0008	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	172,41	344,82
15.06.0009	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	22,000	UN	7,31	160,82
15.06.0010	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,000	UN	15,98	127,84
15.06.0011	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,000	UN	27,59	248,31
15.06.0012	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	500,000	M	2,88	1.440,00

15.06.0013	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,000	UN	23,34	116,70
15.06.0014	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,000	UN	32,71	130,84
15.06.0015	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,000	UN	24,30	97,20
15.06.0016	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	8,000	M	9,37	74,96
15.06.0017	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	2,000	UN	7,21	14,42
15.06.0018	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	2,000	UN	11,14	22,28
15.06.0019	73861/17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,000	UN	23,21	208,89
Total do Grupo:						6.373,32

15.07		ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
15.07.0001	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	15,000	MT	69,04	1.035,60
15.07.0002	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	36,000	MT	138,56	4.988,88
15.07.0003	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	18,000	UD	17,15	308,70
15.07.0004	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1'	40,000	UD	5,88	235,20
15.07.0005	TJCE62962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR COM ALETAS PARABÓLICAS, COMPLETA	5,000	UN	298,88	1.494,40
15.07.0006	TJCE78852	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	5,000	UN	184,82	924,10
Total do Grupo:						8.986,88
Total da Obra:						41.795,17

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	180,000	MT	12,11	2.179,80
16.00.0002	TJCE61748	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x2"	12,000	UN	28,90	346,80
16.00.0003	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1.50m	10,000	UD	14,50	145,00
16.00.0004	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m	10,000	UD	20,09	200,90
16.00.0005	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	35,000	M	9,37	327,95
16.00.0006	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	12,000	UN	7,21	86,52
16.00.0007	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	6,000	UN	11,14	66,84
16.00.0008	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,000	UN	32,71	196,26
16.00.0009	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	7,31	7,31
16.00.0010	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	15,98	15,98
16.00.0011	TJCE78850	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	274,36	274,36
Total do Grupo:						3.847,72

Total da Obra: 3.847,72

SERVIÇOS FINAIS


Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
17.00.0001	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	215,000	M2	2,27	488,05
17.00.0002	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	13,000	UD	234,64	3.050,32
17.00.0003	TJCE78854	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM CONTRATO ATÉ DE R\$ 8.000,00	1,000	UN	94,90	94,90
Total do Grupo:						3.633,27
Total da Obra:						3.633,27

Total do Orçamento: 260.494,10

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

TJCE


Alexandre Carneiro Walter
Engenheiro Civil - RNP 0600888657


Izabel Cristina de Vasconcelos Carneiro
Serviço de Orçamento - RNP 0605007349


Fábio Cunha de Carvalho Rêgo
Diretor da Div. de Acompanhamento e Fiscalização
de Obras - RNP 0601206355


Carlos Rocioeri Cavalcante Fernandes Lima
Diretor do Dep. de Engenharia e Arq. - RNP 0610610643



Relatório de Composição do Serviço

Imóvel : Fórum da Comarca de Itaitinga
 Orçamento : 107-1/2016
 Descrição : REFORMA PARCIAL COM AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ITAITINGA
 Versão : Versão inicial
 Área : 0,00 M2

Data orçamento : 18/08/2016
 Data base orçamento : Jun/2016

Encargos(%) : 88,66
 BDI(%) : 27,61
 BDI Equip. (%) : 20,12

069
 João Antônio

01.01.0001 - TJCE60905 - ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	34,00	34,00
				Total:	34,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
34,00	0,00	30,14	17,71	81,85

Descritivo:

01.01.0002 - TJCE60906 - MESTRE DE OBRAS - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74836	MESTRE DE OBRA - CE	H	1,0000000	9,84	9,84
				Total:	9,84

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
9,84	0,00	8,72	5,12	23,68

Descritivo:

01.01.0003 - TJCE60909 - VIGIA NOTURNO - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10508	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIGIA NOTURNO (SEM ADICIONAIS)	H	1,0000000	5,15	5,15
				Total:	5,15

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,15	0,00	4,57	2,68	12,40

Descritivo:

01.02.0001 - 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADADE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	218,75	5,86
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	211,53	5,67
3080	FÉCHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	32,00	0,86
11587	FORRO DE PVC EM RÉGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	39,95	39,95
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,8464000	8,01	14,79
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDACORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	3,01	3,85
				Total:	70,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0400000	255,90	10,24
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	7,54	10,78

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268000	201,32	5,40
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,71	1,47
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	2,26	5,76
74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	120,46	3,23
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	191,49	5,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	7,95	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	16,03	17,88
74043/1	CONDULETE PVC TIPO "B" 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1879000	18,66	3,51
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	15,39	0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	7,24	0,78
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	10,42	1,12
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	3,88	1,25
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	6,36	3,41
78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	0,0390000	28,74	1,12
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	0,7146000	51,98	37,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	1,71	0,55
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	0,85	0,46
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	30,23	0,81
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	0,0537000	4,71	0,25
73907/6	ASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,0090000	16,22	0,16
73907/3	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,4510000	24,35	35,33
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268000	153,80	4,12
73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	113,30	18,25
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	86,22	4,63
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0268000	183,43	4,92
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	42,48	1,14

73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0100000	35,93	0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,4510000	41,34	59,98
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	17,31	0,46
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	27,17	3,65
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4510000	14,27	20,71
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	0,1423000	33,92	4,83
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	0,0886000	12,32	1,09
Total:					271,60
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
41,61		264,12	36,89	94,60	437,22

Descritivo:

01.02.0002 - 73803/1 - GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DELEI - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180000	52,50	0,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,8000000	0,44	2,99
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,9000000	0,15	0,29
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	8,01	32,04
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/3 X 10)	KG	0,0850000	11,19	0,95
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M(SEM AMIANTO)	M2	1,7700000	25,15	44,52
Total:					81,74
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	16,03	51,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	16,03	17,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2000000	11,98	86,26
Total:					155,19
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
57,08		129,24	50,61	65,42	302,35

Descritivo:

01.02.0003 - TJCE74817 - LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS - (MES)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74816	LOCAÇÃO DE UM BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA	UN	1,0000000	395,85	395,85
Total:					395,85
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00		395,85	0,00	109,29	505,14

Descritivo: Baseado na composição da tabela da Prefeitura de Fortaleza "LOCAÇÃO DE UM BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS"

01.02.0004 - TJCE61316 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.819,00	1.819,00
Total:					1.819,00
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00		1.819,00	0,00	502,23	2.321,23

Descritivo:

02.00.0001 - 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,98	3,00
				Total:	3,00
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,04		1,03	0,92	0,83	3,82

Descritivo:

02.00.0002 - 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	8,01	32,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÃO 22* DE *2,0 X 1,125* M.	M2	1,0000000	200,00	200,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,19	1,23
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,75	4,75
				Total:	238,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,03	16,03
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0100000	206,97	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,98	23,96
				Total:	42,06
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
14,88		252,01	13,19	77,33	357,41

Descritivo:

02.00.0004 - 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,74	0,44
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,2272727	34,90	7,93
5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	16,99	0,37
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	8,01	12,66
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,00	1,65
				Total:	23,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,03	12,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	11,98	11,38
				Total:	29,01
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
10,89		31,51	9,66	14,37	66,43

Descritivo:

02.00.0005 - 73618 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20193	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCAÇÃO)	M2/MES	1,0300000	1,14	1,17
				Total:	1,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,03	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	11,98	1,92
				Total:	3,20
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,17		2,16	1,04	1,21	5,58

Descritivo:

02.00.0006 - C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - (km)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10705E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0370000	92,51	3,42
Total:					3,42
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00		3,42	0,00	0,94	4,36

Descritivo:

03.00.0001 - C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,03	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,98	8,39
Total:					9,51
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,35		3,18	2,97	2,62	12,12

Descritivo:

03.00.0002 - C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,03	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	11,98	15,57
Total:					17,65
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
6,23		5,91	5,52	4,88	22,54

Descritivo:

03.00.0003 - 73899/2 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,03	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	11,98	59,90
Total:					67,92
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
23,96		22,72	21,24	18,75	86,67

Descritivo:

03.00.0004 - C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,03	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,98	5,99
Total:					6,79
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,40		2,28	2,13	1,88	8,69

Descritivo:

03.00.0005 - 72142 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,85	7,93
Total:					7,93
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,11		2,07	2,76	2,19	10,13

Descritivo:

03.00.0006 - TJCE78815 - RETIRADA DE BANCADA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,03	2,40

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,98	11,98
				Total:	14,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,11	4,75	4,53	3,97	18,36

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08387/ORSE Remoção de bancada de granito (ou marmore)

03.00.0007 - 85378 - DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINES DE DIVISORIAS DE MADEIRA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	15,85	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	11,98	15,33
				Total:	28,96

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
10,66	8,84	9,45	7,99	36,94

Descritivo:

03.00.0008 - C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,03	32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,98	23,96
				Total:	56,02

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
20,94	16,52	18,57	15,47	71,50

Descritivo:

03.00.0009 - C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,03	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,98	2,40
				Total:	5,61

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,09	1,66	1,85	1,55	7,15

Descritivo:

03.00.0010 - 85334 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,98	11,98
				Total:	11,98

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
4,16	4,13	3,69	3,31	15,29

Descritivo:

03.00.0011 - 72125 - REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000000	0,33	0,17
				Total:	0,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,98	5,99
				Total:	5,99

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,08	2,24	1,84	1,70	7,86

Descritivo:

04.00.0001 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,98	47,39
				Total:	47,39

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
16,46	16,34	14,59	13,08	60,47

Descritivo:

04.00.0002 - 79488 - REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2000000	6,22	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	11,98	5,39
				Total:	6,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,87	3,10	1,66	1,83	8,46

Descritivo:

04.00.0003 - 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	39,37	41,34
				Total:	41,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	40,78	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	141,63	0,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	1,52	0,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	6,23	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1870000	11,98	14,22
				Total:	17,29

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,02	49,16	4,45	16,19	74,82

Descritivo:

04.00.0004 - 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	143,51	1,00
				Total:	1,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,06	0,88	0,05	0,27	1,26

Descritivo:

04.00.0005 - 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	143,51	5,17
				Total:	5,17

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,33	4,55	0,29	1,43	6,60

Descritivo:

04.00.0006 - 74022/10 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000000	12,70	48,26
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	23,68	44,99
Total:					93,25
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
36,93		23,54	32,74	25,74	118,95

Descritivo:

04.00.0007 - 74022/6 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	12,70	40,64
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	23,68	37,89
Total:					78,53
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
31,11		19,83	27,58	21,68	100,20

Descritivo:

04.00.0008 - 74022/8 - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,70	25,40
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,68	23,68
Total:					49,08
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
19,44		12,39	17,24	13,55	62,62

Descritivo:

04.00.0009 - 74022/9 - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	12,70	22,86
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,68	21,31
Total:					44,17
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
17,49		11,15	15,51	12,19	56,34

Descritivo:

04.00.0010 - 74022/14 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	12,70	17,78
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,68	16,58
Total:					34,36
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,61		8,67	12,07	9,48	43,83

Descritivo:

05.00.0001 - 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 19 X 19 X 19 CM	UN	250,0000000	0,39	97,50

Total: 97,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0.1700000	308,93	52,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.5000000	16,03	120,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.5000000	11,98	89,85
Total:					252,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
84,60	200,52	75,01	99,43	459,56

Descritivo:

05.00.0002 - 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1.0000000	206,97	206,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	16,03	32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000000	11,98	71,88
Total:					310,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
62,54	192,92	55,45	85,84	396,75

Descritivo:

05.00.0003 - 92915 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	1.1900000	0,17	0,20
Total:					0,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0285000	13,07	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1743000	16,03	2,79
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0000000	7,52	7,52
Total:					10,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,54	6,36	2,25	3,08	14,23

Descritivo:

J5.00.0004 - 92916 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0.9700000	0,17	0,16
Total:					0,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0218000	13,07	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1330000	16,03	2,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0000000	7,41	7,41
Total:					9,82

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,10	6,27	1,86	2,82	13,05

Descritivo:

05.00.0005 - 92917 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------

0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,7430000	0,17	0,13
				Total:	0,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	13,07	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	16,03	1,59
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	7,64	7,64
				Total:	9,44

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,68	6,67	1,49	2,72	12,56

Descritivo:

05.00.0006 - 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000000	6,26	0,63
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2750000	8,01	2,20
4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2400000	2,53	0,61
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,00	1,65
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920000	6,51	5,16
				Total:	10,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	13,07	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,03	14,43
				Total:	17,37

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
6,75	14,90	5,98	7,63	35,26

Descritivo:

05.00.0007 - 73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669000	40,50	35,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,44	153,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE.	M3	0,6270000	50,00	31,35
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	50,00	10,45
				Total:	230,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	1,8336000	6,71	12,30
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	21,81	39,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,98	38,79
				Total:	91,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
31,13	262,81	27,60	88,78	410,32

Descritivo:

05.00.0008 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	11,98	66,35

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	1,77	2,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,93	1,30
Total:					128,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
46,34	41,49	41,09	35,59	164,51

Descritivo:

05.00.0009 - 74022/30 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	12,70	45,72
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	23,68	42,62
Total:					88,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
34,99	22,30	31,02	24,38	112,69

Descritivo:

J5.00.0010 - 74022/58 - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,70	12,70
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,68	23,68
Total:					36,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
14,90	8,26	13,21	10,04	46,41

Descritivo:

06.00.0001 - 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	2,8160000	0,17	0,48
Total:					0,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	13,07	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	16,03	3,04
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,13	6,13
Total:					9,58

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,11	6,34	1,87	2,85	13,17

Descritivo:

06.00.0002 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	1,1900000	0,17	0,20
Total:					0,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	13,07	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	16,03	3,60

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,52	7,52
Total:					11,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,89	6,60	2,56	3,33	15,38

Descritivo:

06.00.0003 - 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,9700000	0,17	0,16
Total:					0,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	13,07	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	16,03	2,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,41	7,41
Total:					10,53

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,37	6,46	2,10	3,02	13,95

Descritivo:

06.00.0004 - 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5430000	0,17	0,09
Total:					0,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	13,07	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	16,03	1,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,29	6,29
Total:					8,02

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,42	5,67	1,26	2,31	10,66

Descritivo:

06.00.0005 - 84219 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2500000	28,55	7,14
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,26	0,04
4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,3300000	4,97	1,64
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6200000	8,01	4,97
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600000	11,19	2,91
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1800000	6,51	1,17
Total:					17,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,07	2,48

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,03	12,02
				Total:	14,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,63	21,75	4,99	8,94	41,31

Descritivo:

06.00.0006 - 73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669000	40,50	35,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,44	153,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270000	50,00	31,35
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	50,00	10,45
				Total:	230,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,8336000	6,71	12,30
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	21,81	39,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,98	38,79
				Total:	91,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
31,13	262,81	27,60	88,78	410,32

Descritivo:

06.00.0007 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	11,98	66,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	1,77	2,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,93	1,30
				Total:	128,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
46,34	41,49	41,09	35,59	164,51

Descritivo:

06.00.0008 - TJCE74989 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74844	LAJE TRELICADA P/ PISO ,H=12CM P/ APOIO SIMPLES , ENCH. EM EPS 8CM VAO LIVRE DE 4,00M	M2	1,0000000	31,57	31,57
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1000000	8,01	8,81
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/3 X 10)	KG	0,0200000	11,19	0,22
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3000000	6,51	1,95
				Total:	42,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,03	4,01
73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0690000	321,54	22,19
74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0690000	80,63	5,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,03	6,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	11,98	10,78
				Total:	48,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
12,00	68,85	10,64	25,26	116,75

Descritivo: Baseado na composição da tabela SINAPI 74141/003 "LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA"

06.00.0009 - C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3	0,3500000	29,50	10,33
				Total:	10,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	18,77	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	11,98	0,60
				Total:	0,88

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,33	10,60	0,29	3,10	14,32

Descritivo:

06.00.0010 - 74022/30 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLS - CONCRETO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	12,70	45,72
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	23,68	42,62
				Total:	88,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
34,99	22,30	31,02	24,38	112,69

Descritivo:

06.00.0011 - 74022/58 - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,70	12,70
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,68	23,68
				Total:	36,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
14,90	8,26	13,21	10,04	46,41

Descritivo:

07.00.0001 - 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	390,00	11,04
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	46,95	0,23
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM.	M	0,4200000	1,11	0,47
				Total:	11,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0098000	336,79	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	16,03	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	11,98	9,28
				Total:	37,43

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,21	24,24	11,71	13,57	62,73

Descritivo:

07.00.0002 - 73988/2 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	6,0000000	0,24	1,44
				Total:	1,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0030000	406,72	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,03	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,98	1,20
				Total:	5,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,82	3,63	1,61	1,95	9,01

Descritivo:

07.00.0003 - 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,26	0,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0180000	309,73	5,58
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6 3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	7,41	3,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700000	38,39	6,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	16,03	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	11,98	1,22
				Total:	18,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,76	14,77	2,45	5,52	25,50

Descritivo:

07.00.0004 - 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,26	0,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0240000	309,73	7,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	7,64	6,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	38,39	8,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	16,03	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	11,98	1,13
				Total:	24,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,19	19,67	2,83	7,09	32,78

Descritivo:

07.00.0005 - 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,26	0,03
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0120000	309,73	3,72
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	7,52	2,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	38,39	4,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	16,03	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	11,98	1,28
				Total:	14,11

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,31	10,80	2,05	4,19	19,35

Descritivo:

07.00.0006 - 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,26	0,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0240000	309,73	7,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	7,64	6,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2140000	38,39	8,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	16,03	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	11,98	1,03
				Total:	24,25

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,09	19,50	2,74	6,99	32,32

Descritivo:

07.00.0007 - 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,26	0,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0180000	309,73	5,58

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	7,41	3,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1640000	38,39	6,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	16,03	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	11,98	1,22
				Total:	18,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,73	14,56	2,42	5,45	25,18

Descritivo:

07.00.0008 - 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,26	0,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000000	0,17	1,02
				Total:	1,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0019000	317,02	0,60
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0240000	309,73	7,43
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	7,41	3,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2130000	38,39	8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	16,03	1,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	11,98	1,13
				Total:	22,06

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,98	17,51	2,64	6,39	29,52

Descritivo:

07.01.0001 - 84219 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2500000	28,55	7,14
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,26	0,04
4506	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,3300000	4,97	1,64
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6200000	8,01	4,97
5068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600000	11,19	2,91
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1800000	6,51	1,17
				Total:	17,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,07	2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,03	12,02
				Total:	14,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,63	21,75	4,99	8,94	41,31

Descritivo:

07.01.0002 - 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------



0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,80	0,25
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	2,1180000	0,17	0,36
				Total:	0,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	13,07	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	16,03	2,48
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,70	5,70
				Total:	8,51

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,69	5,94	1,50	2,52	11,65

Descritivo:

07.01.0003 - 73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669000	40,50	35,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,44	153,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,6270000	50,00	31,35
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,2090000	50,00	10,45
				Total:	230,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,8336000	6,71	12,30
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	21,81	39,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,98	38,79
				Total:	91,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
31,13	262,81	27,60	88,78	410,32

Descritivo:

07.01.0004 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,03	29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	11,98	66,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	1,77	2,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,93	1,30
				Total:	128,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
46,34	41,49	41,09	35,59	164,51

Descritivo:

07.01.0005 - 83515 - ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1787500	14,63	2,62
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0780000	11,19	0,87
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3770000	6,51	2,45
				Total:	5,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852500	16,03	2,97

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852500	11,98	2,22
				Total:	5,19

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,94	7,48	1,72	3,08	14,22

Descritivo:

08.00.0001 - 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4430	CAIBRÔ DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5560000	9,03	5,02
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,69
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220000	17,50	3,89
4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1850000	23,82	4,41
				Total:	16,01

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	13,07	1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	16,03	5,98
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000	13,63	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000	13,80	0,10
				Total:	8,02

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,09	18,19	2,74	6,63	30,65

Descritivo:

08.00.0002 - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,55	9,76
				Total:	9,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	13,63	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	13,80	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	11,98	3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	14,41	1,18
				Total:	4,99

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,79	11,37	1,59	4,07	18,82

Descritivo:

09.00.0001 - 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000000	206,97	206,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,03	32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,98	71,89
				Total:	310,91

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
62,54	192,92	55,45	85,84	396,75

Descritivo:

09.00.0002 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,56	3,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,44	0,22
				Total:	3,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M3	0,0310000	319,85	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	16,03	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	11,98	1,74
				Total:	16,31

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,14	14,31	2,78	5,59	25,82

Descritivo:

09.00.0003 - C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	32,61	35,87
				Total:	51,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,96	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,98	7,19
				Total:	16,17

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,94	56,83	5,27	18,79	86,83

Descritivo:

09.00.0004 - C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,75	0,46
				Total:	0,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,96	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,98	2,40
				Total:	5,39

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,98	2,12	1,76	1,62	7,48

Descritivo:

09.00.0005 - C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CMP/FACHADAS	M	1,0500000	3,42	3,59
				Total:	3,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,03	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,98	5,99
				Total:	15,61

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,87	8,14	5,20	5,30	24,51

Descritivo:

09.00.0006 - 84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6065000	0,75	1,20
Total:					1,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200000	342,42	6,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,03	19,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	11,98	14,38
Total:					40,47

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,27	16,64	11,77	11,51	53,19

Descritivo:

09.00.0007 - TJCE62970 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA L= 10 CM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62969	FILETE EM GRANITO CINZA L= 10CM	M	1,0000000	29,12	29,12
Total:					29,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6039	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MECÂNICO	M3	0,0010000	392,26	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,98	3,59
Total:					8,79

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,16	31,95	2,80	10,47	48,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 7273/ORSE "Filete em granito Branco Dallas, 10cm, para acabamento"

10.00.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	362,05	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,03	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,98	0,08
Total:					2,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,66	1,48	0,59	0,75	3,48

Descritivo:

10.00.0002 - 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015000	1.814,86	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	16,03	0,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	11,98	0,05
Total:					3,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,29	2,84	0,26	0,94	4,33

Descritivo:

10.00.0003 - C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250000	544,86	13,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,03	9,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,98	7,19
Total:					30,43

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total

9,66 12,21 8,56 8,40 38,83

Descritivo:

10.00.0004 - C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200000	275,95	5,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,03	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,98	8,39
				Total:	25,13

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
8,16	9,73	7,23	6,94	32,06

Descritivo:

10.00.0005 - 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0376000	336,79	12,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	16,03	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	11,98	1,41
				Total:	19,20

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,33	12,93	2,95	5,30	24,51

Descritivo:

10.00.0006 - C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	M2	1,1000000	30,23	33,25
				Total:	33,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	566,42	11,33
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	14,96	20,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	11,98	16,77
				Total:	49,04

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
16,56	51,05	14,68	22,72	105,01

Descritivo:

10.00.0007 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,75	1,82
				Total:	1,82

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,96	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	11,98	2,76
				Total:	6,20

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,28	3,72	2,02	2,21	10,23

Descritivo:

10.00.0008 - TJCE61616 - PEITORIL EM GRANITO POLIDO L=18CM COM RESSALTO CONF. PROJETO - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61615	GRANITO POLIDO	M2	0,2200000	210,00	46,20
				Total:	46,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0045000	464,31	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,03	9,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,99	3,59
				Total:	15,30

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,23	51,66	4,64	16,99	78,52

Descritivo: COMPOSIÇÃO CONFORME PROJETO

11.00.0001 - 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	56,97	56,97
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	163,01	163,01
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,0000000	25,57	51,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	183,43	183,43
				Total:	454,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
61,85	337,86	54,84	125,50	580,05

Descritivo:

11.00.0002 - 74068/3 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3089	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	1,0000000	176,80	176,80
				Total:	176,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,07	16,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	15,85	20,61
				Total:	37,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
14,23	187,54	12,62	59,19	273,58

Descritivo:

11.00.0003 - C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000000	244,51	244,51
				Total:	244,51

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	244,51	0,00	67,51	312,02

Descritivo:

11.00.0004 - 73932/1 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	KG	42,0000000	4,37	183,54
0567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,0000000	5,76	11,52
				Total:	195,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0040000	308,93	1,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,39	23,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	11,98	19,17
Total:					43,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
15,76	208,84	13,97	65,87	304,44

Descritivo:

11.00.0005 - 73933/1 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	351,75	351,75
Total:					351,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	347,15	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,03	12,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	15,39	24,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	11,98	33,54
Total:					73,06

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
26,47	374,89	23,47	117,30	542,13

Descritivo:

11.00.0006 - 73933/2 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4929	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	M2	1,0000000	414,28	414,28
Total:					414,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	347,15	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,03	12,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	15,39	24,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	11,98	33,54
Total:					73,06

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
26,47	437,42	23,47	134,56	621,92

Descritivo:

11.00.0007 - TJCE75970 - INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO, COM REAPROVEITAMENTO DAS FOLHAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	40,50	1,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,74	0,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,44	2,02
Total:					3,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,03	24,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,98	17,97
Total:					42,02

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
15,71	16,17	13,93	12,65	58,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

11.00.0008 - 74047/2 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - (UN)

B

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2420	DÓBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2". E= 1,9 A 2 MM. SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Total:					11,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,07	3,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,85	4,76
Total:					8,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,28	14,07	2,91	5,59	25,85

Descritivo:

11.00.0009 - 74084/1 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5089	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,0000000	24,22	24,22
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	1,0000000	5,28	5,28
Total:					29,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,07	3,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,85	3,96
Total:					7,23

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,74	31,56	2,43	10,14	46,87

Descritivo:

11.00.0010 - 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	6,78	10,85
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	106,66	106,66
Total:					117,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	11,98	5,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,99	6,48
Total:					11,87

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
4,32	121,23	3,83	35,72	165,10

Descritivo:

11.00.0011 - TJCE78821 - VISOR COM VIDRO BLINDADO E MOLDURA EM ALUMÍNIO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,33	4,12
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	6,78	10,17
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000000	6,40	25,60
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000	1.155,55	1.155,55
Total:					1.195,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,66	18,99
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,77	46,93
Total:					65,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
26,18	1.211,97	23,21	348,26	1.609,62

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2679 "VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO"

11.00.0012 - TJCE78822 - VISOR COM VIDRO LAMINADO 2X6 E MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,33	4,12
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	6,78	10,17
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000000	6,40	25,60
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000	444,44	444,44
Total:					484,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,66	18,99
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,77	46,93
Total:					65,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
26,18	500,86	23,21	151,92	702,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2679 "VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO"

11.00.0013 - TJCE78823 - VISOR COM VIDRO COMUM E=4mm DUPLO E MOLDURA DE MADEIRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,33	4,12
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000000	14,00	56,00
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	6,78	10,17
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2,0000000	106,66	213,32
Total:					283,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,66	18,99
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,77	46,93
Total:					65,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
26,18	300,14	23,21	96,51	446,04

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2680"VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA"

11.00.0014 - TJCE78107 - INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0040000	308,93	1,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,39	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	11,98	19,17
Total:					43,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
15,76	13,78	13,97	12,01	55,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 73932/1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"

11.00.0015 - C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	5,60	5,60
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000000	7,20	10,80
Total:					16,40

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,35	1,40
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	2,5000000	3,24	8,10
Total:					9,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
16,40	9,50	14,54	11,17	51,61

Descritivo:

11.00.0016 - C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------

6805	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1.0000000	285,00	285,00
				Total:	285,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	285,00	0,00	78,69	363,69

Descritivo:

12.00.0001 - 88424 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,27	10,21
				Total:	10,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	16,03	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	11,98	0,78
				Total:	4,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,91	11,55	1,69	4,18	19,33

Descritivo:

12.00.0002 - 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,33	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	38,20	1,25
				Total:	1,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	16,03	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	11,98	2,22
				Total:	10,30

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,95	4,11	3,50	3,19	14,75

Descritivo:

12.00.0003 - 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	14,80	4,88
				Total:	4,88

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,03	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	11,98	0,74
				Total:	3,47

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,33	5,84	1,18	2,31	10,66

Descritivo:

12.00.0004 - 84649 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000000	1,23	0,74
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0600000	1,57	0,09
				Total:	0,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,98	1,20
				Total:	6,01

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,31	2,48	2,05	1,89	8,73

Descritivo:

12.00.0005 - 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	16,99	2,04
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,40	0,42
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,18	0,34
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	16,36	2,36
				Total:	5,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,03	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,98	9,58
				Total:	22,40

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
8,38	11,76	7,43	7,61	35,18

Descritivo:

12.00.0006 - 74065/2 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	37,75	2,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	11,18	0,45
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	16,85	2,70
				Total:	5,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,03	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	11,98	4,19
				Total:	10,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,98	8,49	3,53	4,42	20,42

Descritivo:

13.00.0001 - C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000000	86,65	86,65
				Total:	86,65

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	86,65	0,00	23,92	110,57

Descritivo:

13.00.0002 - TJCE60904 - CONJUNTO AUTOMÁTICO DESLIZANTE 3/4 HP P/ PORTÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60903	CONJUNTO AUTOMÁTICO DESLIZANTE 3/4 HP P/ PORTÃO DE ALUMÍNIO - INSTALADO	UD	1,0000000	1.842,75	1.842,75
				Total:	1.842,75

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	1.842,75	0,00	508,78	2.351,53

Descritivo:

13.00.0003 - C4502 - REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18327	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA	M2	1,0000000	15,41	15,41
				Total:	15,41

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	15,41	0,00	4,25	19,66

Descritivo:

13.00.0004 - TJCE77347 - CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11950	BUCHÁ DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,20	1,20
34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0500000	15,70	16,49
34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	2,0000000	12,16	24,32
Total:					42,01

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,66	3,17
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,77	4,69
Total:					7,86

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,07	44,07	2,72	13,77	63,63

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PRF.MG 84801 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE D=610 MM, 3 CLIPES POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50 MM (PRF.MG)

13.00.0005 - 74072/3 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000000	1,42	2,84
7698	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,0000000	22,12	22,12
Total:					24,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	308,93	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	11,98	39,53
Total:					40,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,84	39,31	12,27	18,06	83,48

Descritivo:

13.00.0006 - C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000000	155,90	155,90
Total:					155,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	155,90	0,00	43,04	198,94

Descritivo:

13.00.0007 - C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000000	207,56	207,56
Total:					207,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	207,56	0,00	57,31	264,87

Descritivo:

13.00.0008 - TJCE61129 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA COM ACABAMENTOS - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	H	1,2000000	6,31	7,57
6111	SERVENTE	H	2,0000000	4,16	8,32
Total:					15,89

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	52,50	0,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,44	1,41
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	356,83	356,83
				Total:	358,66

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
15,89	358,66	14,09	107,30	495,94

Descritivo:

13.00.0009 - TJCE78824 - PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO E=2CM - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	H	0,5000000	6,31	3,16
6111	SERVENTE	H	0,7500000	4,16	3,12
				Total:	6,28

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	52,50	0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,44	1,01
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	356,83	356,83
				Total:	357,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
6,28	357,95	5,57	102,10	471,90

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA C4756 "PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM"

13.00.0010 - 86958 - MÃO FRANCESA EMBARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	0,9600000	11,05	10,61
				Total:	10,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	0,1000000	114,87	11,49
				Total:	11,49

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,03	16,38	2,69	6,10	28,20

Descritivo:

14.00.0001 - TJCE60561 - CABO PP 4X2,5MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60560	CABO PP 4X2,5MM	M	1,0000000	3,83	3,83
				Total:	3,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,51	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	16,03	1,78
				Total:	3,14

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,18	4,73	1,05	1,92	8,88

Descritivo:

14.00.0002 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,47	2,51
				Total:	2,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,51	2,13

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,03	2,73
				Total:	4,86

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,82	3,91	1,61	2,03	9,37

Descritivo:

14.00.0003 - 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,10	1,10
				Total:	1,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	12,51	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	16,03	2,55
				Total:	4,54

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,71	2,42	1,52	1,56	7,21

Descritivo:

14.00.0004 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	1,90	1,90
				Total:	1,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	12,51	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	16,03	3,83
				Total:	6,82

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,57	3,88	2,28	2,41	11,14

Descritivo:

14.00.0005 - TJCE74973 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74967	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - INSTALADO	UN	1,0000000	4.199,00	4.199,00
				Total:	4.199,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(20,12%)	Valor total
0,00	4.199,00	0,00	844,84	5.043,84

Descritivo:

14.00.0006 - TJCE74969 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74963	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - INSTALADO	UN	1,0000000	1.379,00	1.379,00
				Total:	1.379,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(20,12%)	Valor total
0,00	1.379,00	0,00	277,45	1.656,45

Descritivo:

14.00.0007 - TJCE74980 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------

TJ74977	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - INSTALADO	UN	1,0000000	2 431,90	2 431,90
				Total:	2 431,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(20,12%)	Valor total
0,00	2 431,90	0,00	489,30	2 921,20

Descritivo:

14.00.0008 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,40	3,60
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0658000	56,16	3,70
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009000	42,70	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063000	53,50	0,34
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	14,77	16,25
				Total:	23,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,07	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,03	5,77
				Total:	10,48

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,98	26,91	3,53	9,50	43,92

Descritivo:

14.00.0009 - C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,40	3,60
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0329000	56,16	1,85
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	42,70	0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	53,50	0,17
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	7,44	8,18
				Total:	13,82

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	13,07	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	16,03	4,65
				Total:	8,44

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,20	16,22	2,84	6,15	28,41

Descritivo:

14.00.0010 - C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,40	3,60
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219000	56,16	1,23
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	42,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	53,50	0,11
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000000	4,89	8,80
				Total:	13,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,07	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,03	4,01
				Total:	7,28

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,77	15,81	2,46	5,81	26,85

Descritivo:

14.00.0011 - C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,40	3,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 08MM	M2	0,0439000	56,16	2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	42,70	0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	53,50	0,22
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	10,26	11,29
				Total:	17,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,07	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,03	5,29
				Total:	9,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,64	20,33	3,23	7,51	34,71

Descritivo:

14.00.0012 - C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	35,50	35,50
				Total:	35,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,51	15,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,03	19,24
				Total:	34,25

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
12,90	45,42	11,44	19,26	89,02

Descritivo:

14.00.0013 - TJCE74955 - CANALETA EM PVC 65x50MM PARA TUBULAÇÕES DE COBRE, INCL. CONEXÕES - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,20	1,20
TJ74954	CANALETA EM PVC 65X50MM	M	1,1000000	12,46	13,71
				Total:	14,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,03	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	11,98	8,99
				Total:	21,01

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
7,85	21,11	6,96	9,92	45,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08358/ORSE "Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar"

14.00.0014 - 86957 - MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	1,2400000	11,05	13,70
				Total:	13,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	0,1000000	114,87	11,49
				Total:	11,49

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,03	19,47	2,69	6,95	32,14

Descritivo:

14.00.0015 - 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0630000	0,33	0,02
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	2,64	2,77
				Total:	2,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,07	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,03	3,05
				Total:	5,53

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,10	4,35	1,86	2,29	10,60

Descritivo:

14.00.0016 - 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	32,52	0,23
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,53	0,53
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210000	0,33	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	28,24	0,23
				Total:	1,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	13,07	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,03	1,12
				Total:	2,03

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,77	1,58	0,68	0,84	3,87

Descritivo:

14.00.0017 - 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	32,52	0,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210000	0,33	0,01
3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,44	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	28,24	0,23
				Total:	0,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,07	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,03	0,64
				Total:	1,16

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,44	1,25	0,39	0,57	2,65

Descritivo:

14.00.0018 - TJCE61628 - MANGUEIRA CRISTAL 1/2" X 1,50MM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61627	MANGUEIRA CRISTAL 1/2" X 1,5MM	MT	1,0000000	1,79	1,79
				Total:	1,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,03	0,48

Total: 0,48

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,19	1,91	0,17	0,63	2,90

Descritivo:

14.00.0019 - C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - (UD)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10737E	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000000	0,97	0,97
				Total:	0,97

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500000	68,00	17,00
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	1,0000000	14,99	14,99
				Total:	31,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,66	25,32
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,77	18,77
				Total:	44,09

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
16,80	45,35	14,89	21,27	98,31

Descritivo:

14.00.0020 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	1,67	1,67
				Total:	1,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,51	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
				Total:	8,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,22	4,15	2,85	2,82	13,04

Descritivo:

14.00.0021 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60566	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	1,0000000	2,50	2,50
				Total:	2,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,51	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,03	2,73
				Total:	4,86

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,82	3,90	1,61	2,02	9,35

Descritivo:

14.00.0022 - 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1400000	3,92	0,55
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0012600	52,50	0,07
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	40,50	0,81
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,6500000	0,74	1,22
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0400000	23,70	0,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,44	2,02
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0014600	50,00	0,07

4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0030000	50,00	0,15
7258	TIJOLÔ CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,0000000	0,24	6,96
				Total:	12,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	16,03	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	11,98	12,58
				Total:	23,64

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
8,72	19,99	7,73	10,06	46,50

Descritivo:

14.00.0023 - 90441 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	13,07	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970000	16,03	38,42
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO	CHI	1,6470000	15,32	25,23
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,7500000	17,94	13,46
				Total:	82,01

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
29,24	26,89	25,92	22,65	104,70

Descritivo:

14.00.0024 - TJCE74958 - EXAUSTOR DE LINHA COM VAZÃO DE 80M³/H - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74956	EXAUSTOR DE LINHA COM VAZÃO DE 80M³/H	UN	1,0000000	218,90	218,90
				Total:	218,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,51	10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,03	12,82
				Total:	22,83

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
8,60	225,50	7,62	66,74	308,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1477 "INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR"

15.01.0001 - C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	44,80	44,80
				Total:	44,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,51	12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,03	16,03
				Total:	28,54

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
10,75	53,06	9,53	20,25	93,59

Descritivo:

15.01.0002 - C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	77,93	77,93
				Total:	77,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,51	11,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,03	14,43
				Total:	25,69

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
9,68	85,37	8,58	28,61	132,24

Descritivo:

15.01.0003 - TJCE78831 - CABO MULTIPLEXADO - ISOLAMENTO 1KV - (4 X 35MM2) - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18855	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	1,0000000	12,23	12,23
Total:					12,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	12,51	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	16,03	3,37
Total:					6,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,26	13,97	2,00	5,03	23,26

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA C0558 "CABO EM PVC 1000V 35MM2"

15.01.0004 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	5,66	6,23
Total:					6,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	12,51	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	16,03	1,80
Total:					3,20

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,21	7,15	1,07	2,60	12,03

Descritivo:

15.01.0005 - 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	1,0000000	2,93	2,93
Total:					2,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	12,51	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	16,03	3,59
Total:					6,39

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
2,40	4,79	2,13	2,57	11,89

Descritivo:

15.01.0006 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1875	CURVA PVC90GP/ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,0000000	4,54	4,54
Total:					4,54

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	12,51	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	16,03	5,39
Total:					9,59

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,61	7,32	3,20	3,90	18,03

Descritivo:

15.01.0007 - TJCE61641 - FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61640	FITA METALICA PERFORADA CHATA 19MM	MT	1,0000000	7,00	7,00
				Total:	7,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
				Total:	4,81

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,89	8,24	1,68	3,26	15,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09277/ORSE "Fita metálica perfurada"

15.01.0008 - 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	M	1,0170000	1,99	2,02
				Total:	2,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	12,51	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	16,03	2,44
				Total:	4,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,63	3,28	1,45	1,76	8,12

Descritivo:

15.01.0009 - 73543 - BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P - (CJ)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,29	0,29
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,56	0,56
				Total:	0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	12,51	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	16,03	0,16
				Total:	0,29

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,10	0,93	0,09	0,31	1,43

Descritivo:

15.01.0010 - 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	30,08	30,08
				Total:	30,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,51	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,03	6,41
				Total:	11,41

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
4,30	33,38	3,81	11,46	52,95

Descritivo:

15.02.0001 - 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------



3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	30,08	30,08
------	---	----	-----------	-------	-------

Total: 30,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,51	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,03	6,41
				Total:	11,41

Total de Mão-de-Obra:	Total de Equipamento e Material:	Total de Encargos(88,66%):	Total de BDI(27,61%):	Valor total:
4,30	33,38	3,81	11,46	52,95

Descritivo:

15.02.0002 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	16,43	16,76
				Total:	16,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,51	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	16,03	4,97
				Total:	8,85

Total de Mão-de-Obra:	Total de Equipamento e Material:	Total de Encargos(88,66%):	Total de BDI(27,61%):	Valor total:
3,34	19,32	2,96	7,07	32,69

Descritivo:

15.02.0003 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000000	23,85	23,85
17378	IGNEX	UN	1,0000000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	176,58	7,06
				Total:	34,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,03	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	11,98	0,96
				Total:	2,24

Total de Mão-de-Obra:	Total de Equipamento e Material:	Total de Encargos(88,66%):	Total de BDI(27,61%):	Valor total:
0,83	34,98	0,74	10,09	46,64

Descritivo:

15.02.0004 - C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	75,43	60,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	7,28	5,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	306,30	7,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160000	31,73	6,85
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	84,09	10,09
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000000	23,73	14,24
				Total:	104,92

Total de Mão-de-Obra:	Total de Equipamento e Material:	Total de Encargos(88,66%):	Total de BDI(27,61%):	Valor total:
24,27	59,13	21,52	28,97	133,89

Descritivo:

15.02.0005 - C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10961	CX.ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	216,30	216,30
				Total:	216,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,51	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,03	12,02
				Total:	21,40

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
8,06	222,50	7,15	65,63	303,34

Descritivo:

15.02.0006 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	36,75	64,31
				Total:	64,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,51	16,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	16,03	20,84
				Total:	37,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,97	75,05	12,39	28,00	129,41

Descritivo:

15.03.0001 - C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	371,18	371,18
				Total:	456,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	12,51	62,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	16,03	80,15
				Total:	142,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
53,75	498,06	47,65	165,51	764,97

Descritivo:

15.03.0002 - 83423 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	14,64	14,64
				Total:	14,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,51	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,03	2,40
				Total:	4,28

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,62	15,88	1,44	5,23	24,17

Descritivo:

15.03.0003 - 83422 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	11,12	11,12
				Total:	11,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,51	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,03	1,60
				Total:	2,85

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,07	11,94	0,95	3,85	17,81

Descritivo:

15.03.0004 - 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,47	2,47
Total:					2,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,51	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
Total:					8,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,22	4,95	2,85	3,04	14,06

Descritivo:

15.03.0005 - 72261 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,47	2,47
Total:					2,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,51	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
Total:					8,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,22	4,95	2,85	3,04	14,06

Descritivo:

15.03.0006 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000000	71,50	71,50
Total:					71,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,51	16,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	16,03	20,84
Total:					37,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,97	82,24	12,39	29,98	138,58

Descritivo:

15.03.0007 - C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	5,77	6,35
Total:					6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	12,51	8,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,03	11,22
Total:					19,98

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
7,53	12,13	6,68	7,27	33,61

Descritivo:

15.03.0008 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	9,26	10,19
				Total:	10,19
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	12,51	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,03	2,07
				Total:	3,68
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
1,38		11,25	1,22	3,82	17,67

Descritivo:

15.03.0009 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	1,0000000	6,82	6,82
				Total:	6,82
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	12,51	4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	16,03	6,20
				Total:	11,0
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
4,16		10,02	3,69	4,93	22,80

Descritivo:

15.03.0010 - C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"). C/CONEXÕES	M	1,1000000	5,30	5,83
				Total:	5,83
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,51	7,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,03	9,62
				Total:	17,13
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
6,45		10,79	5,72	6,34	29,30

Descritivo:

15.03.0011 - C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	19,09	19,09
				Total:	19,09
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	12,51	15,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	16,03	20,04
				Total:	35,68
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
13,44		29,41	11,92	15,12	69,89

Descritivo:

15.03.0012 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,50	13,50
				Total:	13,50
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,51	3,75

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
				Total:	8,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,22	15,98	2,85	6,09	28,14

Descritivo:

15.03.0013 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	108,63	108,63
				Total:	108,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,00	108,63	0,00	29,44	138,07

Descritivo:

15.03.0014 - C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	77,93	77,93
				Total:	77,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,51	11,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,03	14,43
				Total:	25,69

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
9,68	85,37	8,58	28,61	132,24

Descritivo:

15.03.0015 - C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	75,43	60,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	7,28	5,68
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	306,30	7,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160000	31,73	6,85
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	84,09	10,09
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000000	23,73	14,24
				Total:	104,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
24,27	59,13	21,52	28,97	133,89

Descritivo:

15.03.0016 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,98	47,39
				Total:	47,39

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
16,46	16,34	14,59	13,08	60,47

Descritivo:

15.03.0017 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	40,78	0,12

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	141,63	0,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	1,52	0,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	6,23	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1870000	11,98	14,22
				Total:	17,29

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
5,02	7,82	4,45	4,77	22,06

Descritivo:

15.03.0018 - 83419 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	3,13	3,13
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,80	0,02
				Total:	3,15

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	12,51	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,03	1,12
				Total:	2,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,75	3,73	0,66	1,42	6,56

Descritivo:

15.04.0001 - 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0270000	4,80	4,93
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,80	0,04
				Total:	4,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	12,51	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	16,03	0,14
				Total:	0,25

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,10	5,05	0,09	1,45	6,69

Descritivo:

15.04.0002 - 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0270000	7,21	7,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,80	0,04
				Total:	7,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	12,51	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	16,03	0,21
				Total:	0,37

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
0,14	7,54	0,12	2,15	9,95



Descritivo:

15.04.0003 - C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

2020
Autenticado

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	5,30	5,83
				Total:	5,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,51	7,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,03	9,62
				Total:	17,13

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
6,45	10,79	5,72	6,34	29,30

Descritivo:

15.05.0001 - C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	371,18	371,18
				Total:	456,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	12,51	62,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	16,03	80,15
				Total:	142,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
53,75	498,06	47,65	165,51	764,97

Descritivo:

15.05.0002 - TJCE63289 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	54,46	54,46
				Total:	54,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,51	11,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,03	14,43
				Total:	25,69

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
9,66	61,90	8,58	22,13	102,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA "DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A"

15.05.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,50	13,50
				Total:	13,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,51	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,03	4,81
				Total:	8,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,61%)	Valor total
3,22	15,98	2,85	6,09	28,14

Descritivo:

15.05.0004 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Qu

⊕