



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

---

**ANEXO II – ORÇAMENTO ESTIMADO ELABORADO PELO DENGARQ– LOTE 01**



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Orçamento Sintético

Imóvel : RESIDÊNCIA OFICIAL DO JUIZ DA COMARCA DE INDEPENDENCIA  
Orçamento : 95-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FÓRUM DE INDEPENDÊNCIA

Data orçamento : 27/05/2016  
Data base orçamento : Abril/2016

Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

BDI : 28,00%  
Encargos : 88,66%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.0001	TJCE60905	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	80,000	H	82,10	6.568,00
01.00.0002	TJCE60906	MESTRE DE OBRAS	440,000	H	23,76	10.454,40
Total da Obra:						17.022,40

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	1,000	UD	2.414,59	2.414,59
02.00.0002	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	1,000	UN	1.567,55	1.567,55
02.00.0003	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	1,000	UD	43,26	43,26
02.00.0004	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	38,000	M2	4,47	169,86
02.00.0005	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,000	M2	349,09	698,18
02.00.0006	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	195,96	195,96
Total da Obra:						5.089,40

DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
03.00.0001	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	45,000	M2	7,45	335,25
03.00.0002	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	0,240	M3	285,43	68,50
03.00.0003	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU VIDRO	24,000	M2	10,10	242,40
03.00.0004	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	5,000	M2	7,45	37,25
03.00.0005	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,500	M3	83,96	125,94
03.00.0006	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	13,100	M2	22,35	292,79
03.00.0007	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	15,120	M2	41,97	634,59
Total da Obra:						1.736,72

ESTRUTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.00.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,200	KG	14,66	105,55
04.00.0002	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,800	KG	12,66	364,61

04.00.0003	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	4,800	M2	64,14	307,87
04.00.0004	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	0,240	M3	418,75	100,50
04.00.0005	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,240	M3	156,35	37,52
<b>Total da Obra:</b>						<b>916,05</b>

#### ALVENARIA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	12,000	M2	55,59	667,08
05.00.0002	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	4,500	M2	70,80	318,60
<b>Total da Obra:</b>						<b>985,68</b>

#### COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	24,000	M2	30,02	720,48
06.00.0002	73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	5,000	M2	72,35	361,75
<b>Total da Obra:</b>						<b>1.082,23</b>

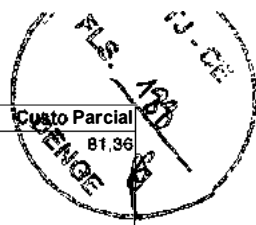
#### ESQUADRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.00.0001	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,000	UN	236,31	472,62
07.00.0002	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000	UN	222,03	222,03
07.00.0003	TJCE62993	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM(0,80X0,40M) DOS DOIS LADOS, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	1,000	UND	665,84	665,84
07.00.0004	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,000	UN	88,24	176,48
07.00.0005	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	1,680	M2	224,83	377,71
07.00.0006	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	2,520	M2	304,14	766,43
07.00.0007	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	4,000	UN	45,49	181,96
07.00.0008	74068/5	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	2,000	UN	55,49	110,98
<b>Total da Obra:</b>						<b>2.974,05</b>

#### PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.0001	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,050	M3	393,11	412,77
08.00.0002	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	13,100	M2	36,79	481,95
08.00.0003	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	3,500	M2	71,81	251,34
08.00.0004	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	3,500	M2	8,56	29,96
<b>Total da Obra:</b>						<b>1.176,02</b>

#### REVESTIMENTO



Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
09.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	24,000	M2	3,39	81,36
09.00.0002	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	69,000	M2	37,02	2.554,38
09.00.0003	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	18,120	M2	96,92	1.756,19
09.00.0004	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	18,120	M2	7,33	132,82
<b>Total da Obra:</b>						<b>4.524,75</b>

#### PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	330,000	M2	16,38	5.405,40
10.00.0002	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	172,500	M2	14,00	2.415,00
10.00.0003	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	334,000	M2	11,40	3.807,60
10.00.0004	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	9,000	M2	34,68	312,12
10.00.0005	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	68,980	M2	13,20	910,54
10.00.0006	84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	48,000	M2	16,50	792,00
10.00.0007	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	105,290	M2	32,81	3.454,56
10.00.0008	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	6,000	M2	13,89	83,34
10.00.0009	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	142,500	M2	10,07	1.434,98
<b>Total da Obra:</b>						<b>18.615,54</b>

#### DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
11.00.0001	TJCE74958	EXAUSTOR DE LINHA COM VAZÃO DE 80M³/H	1,000	UN	308,10	308,10
11.00.0002	TJCE77347	CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM	84,000	M	64,47	5.415,48
11.00.0003	TJCE77596	INSTALAÇÃO/MONTAGEM DE LETRA DE AÇO INOX EM MURO	5,000	UN	16,93	84,65
11.00.0004	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	34,750	M2	164,10	5.702,48
11.00.0005	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3,000	UD	247,08	741,24
11.00.0006	TJCE77599	CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO, DIM. 35X50X60CM	2,000	UN	338,25	676,50
11.00.0007	TJCE77600	CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO, DIM. 45X70X80CM	2,000	UN	403,53	807,06
11.00.0008	TJCE77601	PLUG (BUJÃO) PVC P/ ÁGUA FRIA D=25mm-ROSC.	1,000	UN	3,83	3,83
11.00.0009	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	165,000	M2	10,39	1.714,35
11.00.0010	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,000	UD	41,02	82,04
11.00.0011	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,000	UN	330,53	661,06
11.00.0012	TJCE78102	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINISCENTE	2,000	UN	34,98	69,96
11.00.0013	TJCE78103	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA BIDIRECIONAL	3,000	UN	16,42	49,26
11.00.0014	TJCE78104	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA	1,000	UN	15,78	15,78
<b>Total da Obra:</b>						<b>16.331,79</b>

#### LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
12.00.0001	TJCE61138	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,000	UN	341,94	341,94
12.00.0002	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	3,000	UN	215,78	647,34
12.00.0003	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	1,000	UD	142,46	142,46
12.00.0004	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	4,000	UN	54,58	218,32
12.00.0005	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	4,000	UN	56,28	225,12
12.00.0006	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	4,000	UN	51,64	206,56

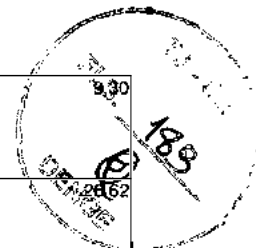
*[Handwritten signatures and initials]*

12.00.0007	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,000	UN	85,90	257,70
12.00.0008	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	1,000	UD	148,16	148,16
12.00.0009	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	3,000	UN	100,28	300,84
12.00.0010	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	2,050	MT	259,33	531,63
12.00.0011	TJCE60512	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5X29,5 DE CANTO	2,000	UN	362,15	724,30
12.00.0012	TJCE61008	ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM	0,150	M2	463,18	69,48
12.00.0013	TJCE61006	ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO EM COMPENSADO NAVAL 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	0,340	M2	505,70	171,94
12.00.0014	85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	2,000	UN	88,36	176,72
12.00.0015	TJCE61666	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA CADEIRANTE COM ASSENTO (SEM ABERTURA FRONTAL)	1,000	UND	740,13	740,13
12.00.0016	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	1,000	UD	142,46	142,46
					<b>Total da Obra:</b>	<b>5.045,10</b>

#### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.00.0001	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5,650	M	7,41	41,87
13.00.0002	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,500	M	11,83	29,58
13.00.0003	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,000	UN	6,39	19,17
13.00.0004	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4,000	UN	11,80	47,20
13.00.0005	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	1,000	UN	16,06	16,06
13.00.0006	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,000	UN	6,14	12,28
13.00.0007	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,000	UN	7,68	15,36
13.00.0008	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,000	UN	12,52	12,52
13.00.0009	74183/1	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	97,29	97,29
13.00.0010	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,000	UN	85,90	85,90
13.00.0011	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	4,350	M	22,87	99,48
13.00.0012	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	7,700	M	9,89	76,15
13.00.0013	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	2,800	M	14,95	41,86
13.00.0014	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	4,000	UN	5,84	23,36
13.00.0015	89726	JOELHO 45 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	2,000	UN	6,08	12,16

13.00.0016	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	4,65	9,30
13.00.0017	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	13,31	26,62
13.00.0018	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	2,000	UN	44,76	89,52
					<b>Total da Obra:</b>	<b>755,68</b>



**ABRIGO PARA SISTEMA DE GÁS**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.00.0001	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	1,100	M2	22,35	24,59
14.00.0002	76443/1	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	0,200	M3	62,55	12,51
14.00.0003	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	0,200	M3	449,84	89,97
14.00.0004	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	3,050	M2	55,59	169,55
14.00.0005	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	1,080	M2	72,84	78,67
14.00.0006	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	1,080	M2	38,05	41,09
14.00.0007	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	1,080	M2	39,88	43,07
14.00.0008	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	1,080	M2	36,79	39,73
14.00.0009	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	6,240	M2	3,39	21,15
14.00.0010	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	6,240	M2	37,02	231,00
14.00.0011	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	1,200	M2	304,14	364,97
14.00.0012	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	6,240	M2	16,38	102,21
14.00.0013	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	2,400	M2	32,81	78,74
14.00.0014	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	5,000	MT	22,43	112,15
14.00.0015	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	3,000	UD	13,96	41,88
14.00.0016	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	3,000	UD	11,33	33,99
14.00.0017	73870/1	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	64,99	129,98
14.00.0018	TJCE60784	REGULADOR DE PRESSÃO P/ GLP 1º ESTÁGIO	1,000	UD	53,80	53,80
14.00.0019	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIME	1,000	UN	85,77	85,77
14.00.0020	TJCE60786	TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP	1,000	UD	16,35	16,35
14.00.0021	TJCE60787	ABRÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2"	1,000	UD	5,44	5,44
14.00.0022	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	0,070	M3	265,84	18,61
14.00.0023	TJCE60792	PIG TAIL 1/2" 50CM	2,000	UD	51,48	102,96
14.00.0024	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	5,000	MT	15,08	75,40
					<b>Total da Obra:</b>	<b>1.973,58</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
15.01		ENTRADA DE ENERGIA				

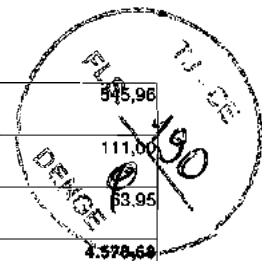
*[Handwritten signatures and marks]*

15.01.0001	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	5,000	M	4,63	23,15
15.01.0002	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,000	UD	1.458,44	1.458,44
15.01.0003	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,000	M	14,64	292,80
15.01.0004	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	M	12,11	24,22
15.01.0005	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	17,74	70,96
15.01.0006	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	13,43	26,86
15.01.0007	83471	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,000	UN	42,00	210,00
15.01.0008	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	1,000	UN	69,27	69,27
15.01.0009	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,500	M	11,76	29,40
15.01.0010	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	1,000	UD	46,63	46,63
15.01.0011	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	6,000	UD	5,72	34,32
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.286,05</b>

<b>15.02</b>						
<b>ATERRAMENTO</b>						
15.02.0001	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,000	M3	52,13	104,26
15.02.0002	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	2,000	M3	44,68	89,36
15.02.0003	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	4,000	UN	69,27	277,08
15.02.0004	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,000	M	32,28	581,04
15.02.0005	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4,000	UN	150,14	600,56
15.02.0006	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	4,000	UD	46,63	186,52
15.02.0007	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,000	M	10,61	456,23
15.02.0008	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	M	12,11	12,11
15.02.0009	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	13,43	13,43
15.02.0010	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	136,49	545,96
15.02.0011	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	4,000	UD	27,75	111,00
15.02.0012	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	1,000	UD	303,05	303,05
15.02.0013	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,300	KG	127,69	38,31
15.02.0014	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,000	UN	12,79	63,95
15.02.0015	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	18,07	18,07
<b>Total do Grupo:</b>						<b>3.400,93</b>

<b>15.03</b>						
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDFL</b>						
15.03.0001	TJCE61762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	1,000	UN	636,03	636,03
15.03.0002	TJCE63289	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	1,000	UN	97,65	97,65
15.03.0003	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	4,000	UD	22,63	90,52
15.03.0004	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	19,000	UD	21,09	400,71
15.03.0005	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,000	UD	22,57	22,57
15.03.0006	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	11,000	UD	171,71	1.888,81
15.03.0007	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	68,000	M	10,61	721,48

15.03.0008	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	136,49	545,96
15.03.0009	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	4,000	UD	27,75	111,00
15.03.0010	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,000	UN	12,79	63,95
<b>Total do Grupo:</b>						<b>4.578,64</b>



<b>15.04 ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES DE ENERGIA</b>						
15.04.0001	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1,000	M	4,63	4,63
15.04.0002	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,000	M	18,28	182,80
15.04.0003	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,000	M	15,63	390,75
15.04.0004	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,000	UN	16,26	48,78
15.04.0005	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	118,000	M	12,11	1.428,98
15.04.0006	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,000	UN	8,18	196,32
15.04.0007	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,000	M	9,47	492,44
15.04.0008	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,000	UN	7,01	91,13
15.04.0009	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	1,000	MT	32,58	32,58
15.04.0010	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	2,000	MT	23,01	46,02
15.04.0011	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	12,000	M	14,46	173,52
15.04.0012	TJCE61649	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	2,000	M	16,81	33,62
15.04.0013	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	12,000	UD	73,66	883,92
15.04.0014	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	15,000	UD	46,57	698,55
15.04.0015	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	73,000	UD	29,84	2.178,32
15.04.0016	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	42,000	UD	21,62	908,04
15.04.0017	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	48,000	UD	6,57	315,36
15.04.0018	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	196,000	UD	5,72	1.121,12
15.04.0019	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	2,000	UD	340,49	680,98
15.04.0020	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,000	UN	18,18	418,14
15.04.0021	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,000	UN	34,27	239,89
15.04.0022	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,000	UN	30,58	214,06
15.04.0023	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	UN	15,71	94,26
15.04.0024	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	29,32	29,32
<b>Total do Grupo:</b>						<b>10.903,53</b>

<b>15.05 ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES DE DADOS</b>						
15.05.0001	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1,000	M	9,61	9,61
15.05.0002	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,000	M	18,28	255,92



15.05.0003	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,000	M	12,11	217,98
15.05.0004	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	UN	8,18	49,08
15.05.0005	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,000	M	9,47	520,85
15.05.0006	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,000	UN	7,01	91,13
15.05.0007	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	4,000	M	14,46	57,84
15.05.0008	TJCE61649	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	7,000	M	16,81	117,67
15.05.0009	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	2,000	MT	32,58	65,16
15.05.0010	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	10,000	UD	73,66	736,60
15.05.0011	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	8,000	UD	29,84	238,72
15.05.0012	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	29,000	UD	21,62	626,98
15.05.0013	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	19,000	UD	6,57	124,83
15.05.0014	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	85,000	UD	5,72	486,20
15.05.0015	TJCE60955	MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	22,000	UD	23,09	507,98
<b>Total do Grupo:</b>						<b>4.106,55</b>

<b>15.06</b>		<b>DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DADOS</b>				
15.06.0001	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.764,000	M	3,80	6.703,20
15.06.0002	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	490,000	MT	11,74	5.752,60
15.06.0003	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	45,000	UD	3,71	166,95
15.06.0004	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	148,44	148,44
15.06.0005	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,200	KG	127,69	25,54
15.06.0006	TJCE74901	DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	UN	102,40	1.024,00
15.06.0007	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	22,000	PT	48,08	1.057,76
<b>Total do Grupo:</b>						<b>14.878,49</b>

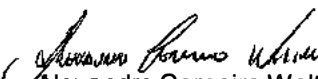
**Total da Obra: 40.164,23**

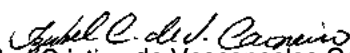
**SERVIÇOS FINAIS**


Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	320,000	M2	2,66	851,20
16.00.0002	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	9,100	M3	23,30	212,03
16.00.0003	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	9,100	M3	6,05	55,06
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.118,29</b>

**Total da Obra: 1.118,29**

**Total do Orçamento: 119.501,51**

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



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Composição do Serviço

Imóvel : RESIDÊNCIA OFICIAL DO JUIZ DA COMARCA DE INDEPENDENCIA  
Orçamento : 95-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FÓRUM DE INDEPENDÊNCIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

Data orçamento : 27/05/2016  
Data base orçamento : Abril/2016

Média de Encargos(%): 88,66  
Média de BDI(%): 28,00

01.00.0001 - 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
<b>Total:</b>					<b>34,00</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
34,00	0,00	30,14	17,96	82,10

Descritivo:

01.00.0002 - 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
<b>Total:</b>					<b>9,84</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,84	0,00	8,72	5,20	23,76

Descritivo:

02.00.0001 - C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
J215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.819,00	1.819,00
<b>Total:</b>					<b>1.819,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	12,15	30,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,81	37,03
<b>Total:</b>					<b>67,41</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
24,88	1.839,46	22,06	528,19	2.414,59

Descritivo:

02.00.0002 - 73960/1 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,61	0,61
0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA450/750 V	M	20,0000000	6,56	131,20
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,0000000	48,50	48,50
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,0000000	4,71	9,42

2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	12,000000	1,99	23,88
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,000000	10,29	10,29
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,000000	2,88	8,64
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	4,000000	18,45	73,80
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,000000	45,13	90,26
4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,000000	32,24	193,44
<b>Total:</b>					<b>590,04</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	14,81	355,44
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	11,64	279,36
<b>Total:</b>					<b>634,80</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
232,32	786,36	205,97	342,90	1.567,55

Descritivo:

**02.00.0003 - C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - (UD)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0786E	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,150000	53,02	7,95
<b>Total:</b>					<b>7,95</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,050000	6,27	0,31
<b>Total:</b>					<b>0,31</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013000	292,59	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,81	13,33
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,030000	47,67	1,43
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,64	6,98
<b>Total:</b>					<b>25,54</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
8,27	18,20	7,33	9,46	43,26

Descritivo:

**02.00.0004 - 73822/1 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,64	3,49
<b>Total:</b>					<b>3,49</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,20	1,23	1,06	0,98	4,47

Descritivo:

**02.00.0005 - 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) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	6,65	26,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	200,00	200,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	11,19	1,23
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,75	4,75
<b>Total:</b>					<b>232,58</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,81	14,81
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,010000	207,69	2,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,64	23,28
<b>Total:</b>					<b>40,17</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
13,92	246,47	12,34	76,36	349,09

Descritivo:

**03.00.0001 - 73802/1 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,64	5,82
<b>Total:</b>					<b>5,82</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,00	2,05	1,77	1,63	7,45

Descritivo:

**03.00.0002 - 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO - (M3)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	14,81	25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,0000000	11,64	197,88
<b>Total:</b>					<b>223,06</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
77,66	76,48	68,85	62,44	285,43

Descritivo:

**03.00.0003 - 72226 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DEVIDRO - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,65	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,64	3,49
<b>Total:</b>					<b>7,89</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,88	2,46	2,55	2,21	10,10

Descritivo:

**03.00.0004 - 72230 - RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,64	5,82
<b>Total:</b>					<b>5,82</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,00	2,05	1,77	1,63	7,45

Descritivo:

**03.00.0005 - 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	14,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	11,64	58,20
<b>Total:</b>					<b>65,61</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
22,84	22,50	20,25	18,37	83,96

Descritivo:

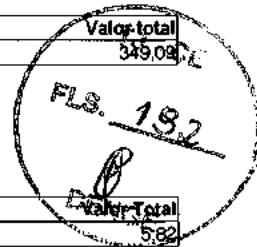
**03.00.0006 - 73801/1 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,64	17,46
<b>Total:</b>					<b>17,46</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
6,00	6,14	5,32	4,89	22,35

Descritivo:

**03.00.0007 - C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - (M2)**



B

*(Handwritten mark)*

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,81	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,64	29,10
<b>Total:</b>					<b>32,80</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
11,42	11,25	10,12	9,18	41,97

Descritivo:

**04.00.0001 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM 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	9,55	0,24
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	1,1900000	0,15	0,18
<b>Total:</b>					<b>0,42</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	12,15	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	14,81	3,32
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	7,25	7,25
<b>Total:</b>					<b>11,02</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,62	6,51	2,32	3,21	14,66

Descritivo:

**04.00.0002 - 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA 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	9,55	0,24
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,7430000	0,15	0,11
<b>Total:</b>					<b>0,35</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	12,15	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	14,81	1,89
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	7,38	7,38
<b>Total:</b>					<b>9,52</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,69	6,70	1,50	2,77	12,66

Descritivo:

**04.00.0003 - 84214 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,2495000	44,58	11,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	5,63	0,03
4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,7800000	4,13	3,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,4900000	6,65	9,91
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800000	11,19	3,13
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,4400000	6,51	2,86
<b>Total:</b>					<b>30,27</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	12,15	3,40

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	14,81	16,44
<b>Total:</b>					<b>19,84</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
7,50	35,96	6,65	14,03	64,14

Descritivo:

**04.00.0004 - 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	40,00	34,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,46	160,54
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
<b>Total:</b>					<b>237,02</b>

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	6,84	12,54
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	21,77	39,92
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,64	37,69
<b>Total:</b>					<b>90,15</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
30,61	269,40	27,14	91,60	418,75

Descritivo:

**04.00.0005 - 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	14,81	27,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	14,81	27,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	11,64	64,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	1,59	1,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,73	1,16
<b>Total:</b>					<b>122,17</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
43,13	40,78	38,24	34,20	156,35

Descritivo:

**05.00.0001 - 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO 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	0,0279300	400,00	11,17
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	47,84	0,24
34557	TELA DE ACO 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
<b>Total:</b>					<b>11,88</b>

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	338,24	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	14,81	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	11,64	7,97
<b>Total:</b>					<b>31,57</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
10,72	23,21	9,50	12,16	55,59

Descritivo:

**05.00.0002 - C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,0000000	55,31	55,31
<b>Total:</b>					<b>55,31</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	55,31	0,00	15,49	70,80

Descritivo:

**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 - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4430	CAIBRO 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
<b>Total:</b>					<b>16,01</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	12,15	1,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	14,81	5,52
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	13,57	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	13,73	0,10
<b>Total:</b>					<b>7,44</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,80	18,17	2,48	6,57	30,02

Descritivo:

**06.00.0002 - 73938/1 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0340000	9,55	0,32
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	25,0000000	0,48	12,00
<b>Total:</b>					<b>12,32</b>

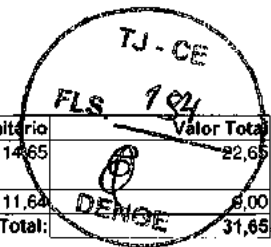
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0030000	290,66	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,64	23,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,35	20,03
<b>Total:</b>					<b>44,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
15,42	27,43	13,67	15,83	72,35

Descritivo:

**07.00.0001 - 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)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	19,92	59,76
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210X 3,5* CM	UN	1,0000000	92,42	92,42
<b>Total:</b>					<b>152,97</b>



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	14,65	22,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	11,64	9,00
				<b>Total:</b>	<b>31,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
11,75	162,45	10,42	51,69	236,31

Descritivo:

**07.00.0002 - 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	19,92	59,76
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210X 3,5* CM	UN	1,0000000	86,67	86,67
				<b>Total:</b>	<b>147,22</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	14,65	18,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	11,64	7,46
				<b>Total:</b>	<b>26,24</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,74	155,08	8,64	48,57	222,03

Descritivo:

**07.00.0003 - TJCE62993 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM(0,80X0,40M) DOS DOIS LADOS, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL - (UND)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM,*60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,0000000	93,56	93,56
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,6400000	271,40	173,70
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3600000	14,79	5,32
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	17,07	51,21
4378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,0000000	0,42	2,52
4419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,66	3,96
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210X 3,5* CM	UN	1,0000000	92,42	92,42
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,2000000	11,00	2,20
				<b>Total:</b>	<b>424,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0100000	292,00	2,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1500000	14,65	31,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	14,81	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4500000	11,64	40,16
				<b>Total:</b>	<b>95,31</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
34,19	455,69	30,31	145,65	665,84

Descritivo: BASEADA NA TABELA DO SINAPI COMPOSIÇÃO 73910/5- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E 73910/6- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL

**07.00.0004 - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 - (UN)**





Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	48,43	48,43

**Total: 48,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	14,65	14,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	11,64	5,83

**Total: 20,51**

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
7,61	54,58	6,75	19,30	88,24

Descritivo:

**07.00.0005 - 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,04	20,60
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	40,00	1,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,74	0,74
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	8,2600000	4,14	34,20
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	5,06	77,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,46	2,12

**Total: 135,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,81	22,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,64	17,46

**Total: 39,68**

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
14,52	148,26	12,87	49,18	224,83

Descritivo:

**07.00.0006 - 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	4,40	184,80
0567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,0000000	5,80	11,60

**Total: 196,40**

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	312,47	1,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,22	21,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	11,64	18,62

**Total: 41,20**

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
14,60	210,07	12,94	66,53	304,14

Descritivo:

**07.00.0007 - 74084/1 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,0000000	23,68	23,68
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	1,0000000	5,16	5,16

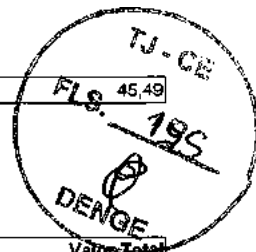
**Total: 28,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,15	3,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,65	3,66

**Total: 6,70**

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
----------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------





2,47	30,88	2,19	9,95
------	-------	------	------

Descritivo:

**07.00.0008 - 74068/5 - FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3082	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	CJ	1,0000000	29,93	29,93
<b>Total:</b>					<b>29,93</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,15	6,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,65	7,33
<b>Total:</b>					<b>13,41</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,94	34,03	4,38	12,14	55,49

Descritivo:

**08.00.0001 - 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	207,69	207,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,81	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,64	69,84
<b>Total:</b>					<b>307,15</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
59,36	195,13	52,63	85,99	393,11

Descritivo:

**08.00.0002 - 73923/1 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL - (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	0,0200000	312,47	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	14,81	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	11,64	9,89
<b>Total:</b>					<b>28,73</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
8,92	11,91	7,91	8,05	36,79

Descritivo:

**08.00.0003 - C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,0000000	2,00	12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	26,20	28,82
<b>Total:</b>					<b>40,82</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,84	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,64	6,98
<b>Total:</b>					<b>15,28</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,50	45,72	4,88	15,71	71,81

Descritivo:

**08.00.0004 - C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	2,75	1,60
<b>Total:</b>					<b>1,60</b>



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,84	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,64	2,33
<b>Total:</b>					<b>5,10</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,83	3,24	1,62	1,87	8,56

Descritivo:

**09.00.0001 - 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	363,72	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,81	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,64	0,08
<b>Total:</b>					<b>2,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,61	1,50	0,54	0,74	3,39

Descritivo:

**09.00.0002 - C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250000	521,92	13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,81	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,64	6,98
<b>Total:</b>					<b>28,92</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,06	11,83	8,03	8,10	37,02

Descritivo:

**09.00.0003 - C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	26,20	28,82
<b>Total:</b>					<b>28,82</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	560,56	11,21
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	13,84	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	11,64	16,30
<b>Total:</b>					<b>46,89</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
15,44	46,59	13,69	21,20	96,92

Descritivo:

**09.00.0004 - C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,75	0,64
<b>Total:</b>					<b>0,64</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,84	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,64	2,33
<b>Total:</b>					<b>5,10</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,83	2,28	1,62	1,60	7,33

Descritivo:



10.00.0001 - 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	4,99	9,67
<b>Total:</b>					<b>9,67</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	14,81	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	11,64	0,51
<b>Total:</b>					<b>3,12</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,18	10,57	1,05	3,58	16,38

Descritivo:

10.00.0002 - 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF\_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	4,99	9,67
<b>Total:</b>					<b>9,67</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,81	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	11,64	0,21
<b>Total:</b>					<b>1,28</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,48	10,03	0,43	3,06	14,00

Descritivo:

10.00.0003 - 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,19	5,34
<b>Total:</b>					<b>5,34</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	14,81	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	11,64	0,80
<b>Total:</b>					<b>3,57</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,34	6,38	1,19	2,49	11,40

Descritivo:

10.00.0004 - 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	11,30	0,57
7304	TINTA EPOXI	L	0,5000000	33,05	16,53
<b>Total:</b>					<b>17,10</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	11,64	4,07
<b>Total:</b>					<b>9,99</b>

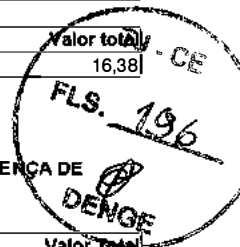
Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,67	20,17	3,25	7,59	34,68

Descritivo:

10.00.0005 - 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	11,30	0,45
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	15,77	2,52
<b>Total:</b>					<b>2,97</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,64	2,91
<b>Total:</b>					<b>7,35</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,70	5,22	2,39	2,89	13,20

Descritivo:

**10.00.0006 - 84645 - VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,32	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0330000	11,30	0,37
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,2200000	19,55	4,30
<b>Total:</b>					<b>4,80</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,81	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,64	2,91
<b>Total:</b>					<b>8,09</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,99	7,25	2,65	3,61	16,50

Descritivo:

**10.00.0007 - 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	14,46	1,74
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,36	0,41
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,30	0,34
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	13,92	2,00
<b>Total:</b>					<b>4,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,81	11,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,64	9,31
<b>Total:</b>					<b>21,16</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
7,74	11,03	6,86	7,18	32,81

Descritivo:

**10.00.0008 - 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	0,32	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	37,20	1,22
<b>Total:</b>					<b>1,24</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	14,81	7,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	11,64	2,15
<b>Total:</b>					<b>9,61</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,60	4,06	3,19	3,04	13,89

Descritivo:

**10.00.0009 - 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	14,00	4,62
<b>Total:</b>					<b>4,62</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,81	2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	11,64	0,72
<b>Total:</b>					<b>3,24</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,22	5,57	1,08	2,20	10,07

Descritivo:

11.00.0001 - 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
<b>Total:</b>					<b>218,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,47	9,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,81	11,85
<b>Total:</b>					<b>21,83</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
8,09	225,44	7,17	67,40	308,10

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

11.00.0002 - TJCE77347 - CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA4,2 X 45MM	UN	6,0000000	0,30	1,80
14347	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 FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	2,0000000	12,16	24,32
<b>Total:</b>					<b>42,61</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,30	3,08
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,73	4,68
<b>Total:</b>					<b>7,76</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	44,65	2,69	14,10	64,47

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)

11.00.0003 - TJCE77596 - INSTALAÇÃO/MONTAGEM DE LETRA DE AÇO INOX EM MURO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,64	5,82
<b>Total:</b>					<b>13,23</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,84	4,10	4,29	3,70	16,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84124LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO

11.00.0004 - C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,0000000	128,20	128,20
<b>Total:</b>					<b>128,20</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	128,20	0,00	35,90	164,10

Descritivo:

11.00.0005 - C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000000	193,03	193,03
<b>Total:</b>					<b>193,03</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
----------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

0,00	193,03	0,00	54,05	247,08
------	--------	------	-------	--------

Descritivo:

**11.00.0006 - TJCE77599 - CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO, DIM. 35X50X60CM - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500000	40,00	2,00
TJ77597	CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO DIM. 35X50X60CM	UN	1,0000000	156,90	156,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,0000000	0,46	2,76
<b>Total:</b>					<b>161,66</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,81	44,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	11,64	58,20
<b>Total:</b>					<b>102,63</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
37,04	194,38	32,84	73,99	338,25

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84135FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS

**11.00.0007 - TJCE77600 - CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO, DIM. 45X70X80CM - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500000	40,00	2,00
TJ77598	CAIXA METÁLICA PARA AR CONDICIONADO DIM. 45X70X80CM	UN	1,0000000	207,90	207,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,0000000	0,46	2,76
<b>Total:</b>					<b>212,66</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,81	44,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	11,64	58,20
<b>Total:</b>					<b>102,63</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
37,04	245,38	32,84	88,27	403,53

Descritivo: FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS

**11.00.0008 - TJCE77601 - PLUG (BUJÃO) PVC P/ ÁGUA FRIA D=25mm-ROSC. - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	38,25	0,29
4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,50	0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	27,30	0,30
<b>Total:</b>					<b>1,09</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	12,15	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,81	1,04
<b>Total:</b>					<b>1,89</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,70	1,67	0,62	0,84	3,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0680 "CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD."

**11.00.0009 - C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	16,00	3,20
<b>Total:</b>					<b>3,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,30	4,92
<b>Total:</b>					<b>4,92</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,74	4,84	1,54	2,27	10,39

Descritivo:

11.00.0010 - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,80	0,32
				<b>Total:</b>	<b>0,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,90	9,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,81	22,22
				<b>Total:</b>	<b>31,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
11,83	9,73	10,49	8,97	41,02

Descritivo:

11.00.0011 - 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	245,00	245,00
				<b>Total:</b>	<b>245,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,64	5,82
				<b>Total:</b>	<b>13,23</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,84	249,10	4,29	72,30	330,53

Descritivo:

11.00.0012 - TJCE78102 - PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINISCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ78099	PLACA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINISCENTE	UN	1,0000000	25,00	25,00
				<b>Total:</b>	<b>25,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,64	2,33
				<b>Total:</b>	<b>2,33</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,80	25,82	0,71	7,65	34,98

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84121PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO

11.00.0013 - TJCE78103 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA BIDIRECIONAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ78100	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	UN	1,0000000	10,50	10,50
				<b>Total:</b>	<b>10,50</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,64	2,33
				<b>Total:</b>	<b>2,33</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,80	11,32	0,71	3,59	16,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84121PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO

11.00.0014 - TJCE78104 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ78101	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA	UN	1,0000000	10,00	10,00
				<b>Total:</b>	<b>10,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,64	2,33



Total: 2,33

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,80	10,82	0,71	3,45	15,78

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84121PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO

## 12.00.0001 - TJCE61138 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
It 180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,38	0,11
TJ61139	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	249,50	249,50
<b>Total:</b>					<b>249,61</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	12,15	7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	14,81	9,63
<b>Total:</b>					<b>17,53</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
6,47	254,93	5,74	74,80	341,94

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

## 12.00.0002 - TJCE61140 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,76	0,08
TJ61141	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA	UN	1,0000000	155,00	155,00
<b>Total:</b>					<b>155,08</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,15	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>13,49</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,98	159,18	4,42	47,20	215,78

Descritivo:

## 12.00.0003 - C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	27,00	27,00
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X30 CM	UN	1,0000000	3,04	3,04
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000000	11,19	11,19
<b>Total:</b>					<b>41,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	12,15	31,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	14,81	38,51
<b>Total:</b>					<b>70,10</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
25,87	62,49	22,94	31,16	142,46

Descritivo:

## 12.00.0004 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60514	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	UN	1,0000000	38,20	38,20
<b>Total:</b>					<b>38,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>4,44</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor Total
1,70	39,43	1,51	11,94	54,58

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

**12.00.0005 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60518	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	UN	1,0000000	35,09	35,09
<b>Total:</b>					<b>35,09</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,81	8,89
<b>Total:</b>					<b>8,89</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,41	37,54	3,02	12,31	56,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

**12.00.0006 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61039	SABONETEIRA EM ABS PARA SABÃO LIQUIDO	UN	1,0000000	35,90	35,90
<b>Total:</b>					<b>35,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>4,44</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,70	37,13	1,51	11,30	51,64

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

**12.00.0007 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,21	0,13
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	59,75	59,75
<b>Total:</b>					<b>59,88</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	12,15	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>7,23</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,68	62,05	2,38	18,79	85,90

Descritivo:

**12.00.0008 - C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,0000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000000	0,17	0,34
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,0000000	15,78	15,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	6,59	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	2,55	5,10
<b>Total:</b>					<b>34,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,15	36,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,81	44,43
<b>Total:</b>					<b>80,88</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
29,85	59,43	26,47	32,41	148,16

Descritivo:

**12.00.0009 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61148	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA	UN	1,0000000	73,90	73,90
<b>Total:</b>					<b>73,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>4,44</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,70	75,13	1,51	21,94	100,28

Descritivo:

**12.00.0010 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	50,00	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,00	176,00
<b>Total:</b>					<b>176,10</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,73	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,81	3,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	11,64	4,07
<b>Total:</b>					<b>26,50</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
10,58	182,64	9,38	56,73	259,33

Descritivo:

**12.00.0011 - TJCE60512 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5X29,5 DE CANTO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,0000000	15,78	15,78
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0400000	6,27	0,25
TJ60511	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5X29,5 DE CANTO	UN	1,0000000	120,90	120,90
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	10,39	20,78
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	1,0000000	65,00	65,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,05	13,05
<b>Total:</b>					<b>235,76</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	12,15	21,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	14,81	25,92
<b>Total:</b>					<b>47,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
17,41	250,08	15,44	79,22	362,15

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07350 "Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira"

**12.00.0012 - TJCE61008 - ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0000000	31,59	31,59
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	306,73	306,73
TJ61007	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO	UN	4,0000000	3,92	15,68
<b>Total:</b>					<b>354,00</b>

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



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,30	3,69
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,84	4,15
				<b>Total:</b>	<b>7,84</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,86	356,46	2,54	101,32	463,18

Descritivo:

**12.00.0013 - TJCE61006 - ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO EM COMPENSADO NAVAL 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	M2	1,0500000	16,43	17,25
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0000000	31,59	31,59
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000000	14,79	13,31
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	306,73	306,73
TJ61007	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO	UN	4,0000000	3,92	15,68
				<b>Total:</b>	<b>384,56</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,30	3,69
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,84	4,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,81	2,67
				<b>Total:</b>	<b>10,51</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,88	387,76	3,44	110,62	505,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 85005 "Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura"

**12.00.0014 - 85095 - DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000000	60,87	60,87
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,76	0,08
				<b>Total:</b>	<b>60,95</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,15	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
				<b>Total:</b>	<b>8,09</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,98	63,41	2,64	19,33	88,36

Descritivo:

**12.00.0015 - TJCE61666 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA CADEIRANTE COM ASSENTO (SEM ABERTURA FRONTAL) - (UND)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,0000000	7,00	7,00
TJ61665	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO TIPO MICROBAN (PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA)	UND	1,0000000	89,90	89,90
TJ61664	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA CADEIRANTE SEM ABERTURA FRONTAL	UND	1,0000000	402,00	402,00
4376	BUCHA NYLON S-8	UN	2,0000000	0,20	0,40
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	10,39	20,78
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000000	17,70	17,70
				<b>Total:</b>	<b>537,78</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,15	18,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,81	22,22
				<b>Total:</b>	<b>40,45</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
14,93	550,06	13,24	161,90	740,13

Descritivo: BASEADO NAS COMPOSIÇÕES C0350 E C4635 DA TABELA SEINFRA

**12.00.0016 - C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	27,00	27,00
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X30 CM	UN	1,0000000	3,04	3,04
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	11,19	11,19
				<b>Total:</b>	<b>41,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	12,15	31,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	14,81	38,51
				<b>Total:</b>	<b>70,10</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
25,87	62,49	22,94	31,16	142,46

Descritivo:

**13.00.0001 - 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - 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	0,0380000	0,32	0,01
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,59	2,75
				<b>Total:</b>	<b>2,76</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	12,15	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	14,81	1,67
				<b>Total:</b>	<b>3,04</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,12	3,68	0,99	1,62	7,41

Descritivo:

**13.00.0002 - 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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	0,0080000	0,32	0,00
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,10	8,59
				<b>Total:</b>	<b>8,59</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	12,15	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	14,81	0,36
				<b>Total:</b>	<b>0,65</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,24	8,79	0,21	2,59	11,83

Descritivo:

**13.00.0003 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 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	0,0070000	34,32	0,24
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,46	0,46
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500000	0,32	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	29,81	0,24
				<b>Total:</b>	<b>0,96</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,15	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,81	2,22
<b>Total:</b>					<b>4,04</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,49	2,18	1,32	1,40	6,39

Descritivo:

13.00.0004 - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	34,32	0,24
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	4,69	4,69
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500000	0,32	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	29,81	0,24
<b>Total:</b>					<b>5,19</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,15	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,81	2,22
<b>Total:</b>					<b>4,04</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,49	6,41	1,32	2,58	11,80

Descritivo:

13.00.0005 - 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015\_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	34,32	0,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0750000	0,32	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	29,81	0,36
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,40	6,40
<b>Total:</b>					<b>7,16</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,15	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,81	2,96
<b>Total:</b>					<b>5,39</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,99	8,80	1,76	3,51	16,06

Descritivo:

13.00.0006 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - 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	0,0110000	34,32	0,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0450000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	29,81	0,36
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,82	0,82
<b>Total:</b>					<b>1,57</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	12,15	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,81	1,78

Total: 3,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,19	2,55	1,06	1,34	6,14

Descritivo:

13.00.0007 - 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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	0,0120000	34,32	0,41
3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,0000000	2,76	2,76
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0200000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	29,81	0,42
<b>Total:</b>					<b>3,60</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	12,15	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,81	1,32
<b>Total:</b>					<b>2,40</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,89	4,32	0,79	1,68	7,68

Descritivo:

13.00.0008 - 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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	0,0180000	34,32	0,62
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0300000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	29,81	0,63
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,29	5,29
<b>Total:</b>					<b>6,55</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	12,15	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	14,81	1,76
<b>Total:</b>					<b>3,21</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,19	7,53	1,06	2,74	12,52

Descritivo:

13.00.0009 - 74183/1 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500000	2,76	0,41
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF1509)	UN	1,0000000	52,68	52,68
<b>Total:</b>					<b>53,09</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	12,15	10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	14,81	12,59
<b>Total:</b>					<b>22,92</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
8,46	60,05	7,50	21,28	97,29

Descritivo:

13.00.0010 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,21	0,13

6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	59,75	59,75
<b>Total:</b>					<b>59,88</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	12,15	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>7,23</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,68	62,05	2,38	18,79	85,90

Descritivo:

13.00.0011 - 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138000	34,32	0,47
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0900000	0,32	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	29,81	0,67
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,0500000	8,99	9,44
<b>Total:</b>					<b>10,61</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	12,15	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	14,81	4,00
<b>Total:</b>					<b>7,28</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,68	12,81	2,38	5,00	22,87

Descritivo:

13.00.0012 - 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014\_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035000	34,32	0,12
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0170000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048000	29,81	0,14
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,0500000	5,85	6,14
<b>Total:</b>					<b>6,41</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,15	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,81	0,74
<b>Total:</b>					<b>1,35</b>

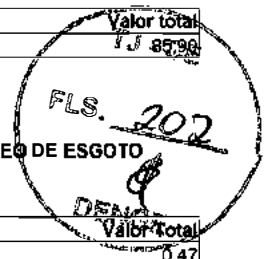
<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,49	6,81	0,43	2,16	9,89

Descritivo:

13.00.0013 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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	0,1000000	0,32	0,03
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,0500000	3,40	3,57
<b>Total:</b>					<b>3,60</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,15	3,65





88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,09</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,98	6,06	2,64	3,27	14,95

Descritivo:

**13.00.0014 - 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)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	34,32	0,34
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,05	1,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	29,81	0,45
<b>Total:</b>					<b>1,85</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,15	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,81	1,48
<b>Total:</b>					<b>2,70</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,00	2,67	0,89	1,28	5,84

Descritivo:

**13.00.0015 - 89726 - JOELHO 45 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)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	34,32	0,34
3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,24	1,24
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210000	0,32	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	29,81	0,45
<b>Total:</b>					<b>2,04</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,15	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,81	1,48
<b>Total:</b>					<b>2,70</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,00	2,86	0,89	1,33	6,08

Descritivo:

**13.00.0016 - 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 - (UN)**

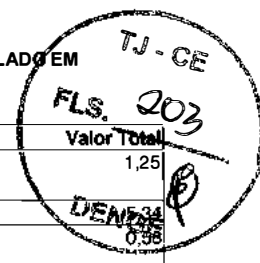
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,70	0,70
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,61	1,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0200000	12,56	0,25
<b>Total:</b>					<b>2,56</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	12,15	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,81	0,59
<b>Total:</b>					<b>1,08</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,40	2,88	0,35	1,02	4,65

Descritivo:

13.00.0017 - 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 - (UN)



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	5,34	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0460000	12,56	
<b>Total:</b>					<b>7,17</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	12,15	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,81	1,78
<b>Total:</b>					<b>3,24</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,19	8,15	1,06	2,91	13,31

Descritivo:

13.00.0018 - 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014\_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	34,32	0,51
0298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,14	1,14
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	26,60	26,60
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0365000	0,32	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0300000	12,56	0,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	29,81	0,67
<b>Total:</b>					<b>29,31</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	12,15	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	14,81	3,11
<b>Total:</b>					<b>5,66</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,09	31,03	1,85	9,79	44,76

Descritivo:

14.00.0001 - 73801/1 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,64	17,46
<b>Total:</b>					<b>17,46</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
6,00	6,14	5,32	4,89	22,35

Descritivo:

14.00.0002 - 76443/1 - ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	11,64	48,89
<b>Total:</b>					<b>48,89</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
16,80	17,18	14,89	13,68	62,55

Descritivo:

14.00.0003 - 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 9 X 19 X 19 CM	UN	250,0000000	0,40	100,00
<b>Total:</b>					<b>100,00</b>

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	312,47	53,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000	14,81	111,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000	11,64	87,30
<b>Total:</b>					<b>251,50</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
78,44	203,46	69,54	98,40	449,84

Descritivo:

**14.00.0004 - 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO 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	0,0279300	400,00	11,17
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	47,84	0,24
34557	TELA DE ACO 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
<b>Total:</b>					<b>11,88</b>

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	338,24	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	14,81	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	11,64	7,97
<b>Total:</b>					<b>31,57</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
10,72	23,21	9,50	12,16	55,59

Descritivo:

**14.00.0005 - 74202/1 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,87	1,82
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	27,00	27,00
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	6,65	1,93
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,00	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	6,51	1,11
<b>Total:</b>					<b>32,19</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	12,15	1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	14,81	2,37
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330000	314,75	10,39
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	20,09	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,81	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	11,64	4,19
<b>Total:</b>					<b>24,73</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
6,26	45,10	5,55	15,93	72,84

Descritivo:

**14.00.0006 - 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	KG	1,0200000	10,07	10,27
<b>Total:</b>					<b>10,27</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,81	14,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,64	4,66
<b>Total:</b>					<b>19,47</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
7,28	18,00	6,45	8,32	39,05

Descritivo:

14.00.0007 - 87692 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF\_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0607000	394,21	23,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,81	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	11,64	2,04
<b>Total:</b>					<b>31,15</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,48	20,82	4,86	8,72	39,88

Descritivo:

14.00.0008 - 73923/1 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL - (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	0,0200000	312,47	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	14,81	12,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	11,64	9,89
<b>Total:</b>					<b>28,73</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
8,92	11,91	7,91	8,05	36,79

Descritivo:

14.00.0009 - 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	363,72	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,81	1,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,64	0,08
<b>Total:</b>					<b>2,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,61	1,50	0,54	0,74	3,39

Descritivo:

14.00.0010 - C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - (M2)

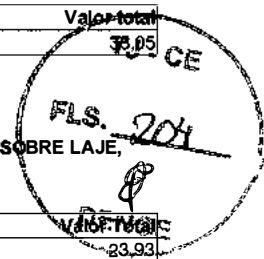
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250000	521,92	13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,81	8,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,64	6,98
<b>Total:</b>					<b>28,92</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,06	11,83	8,03	8,10	37,02

Descritivo:

14.00.0011 - 73932/1 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (M2)

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

0550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	KG	42,0000000	4,40	184,80
0567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,0000000	5,80	11,60
<b>Total:</b>					<b>196,40</b>

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	312,47	1,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,22	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	11,64	18,62
<b>Total:</b>					<b>41,20</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
14,60	210,07	12,94	66,53	304,14

Descritivo:

14.00.0012 - 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	4,99	9,67
<b>Total:</b>					<b>9,67</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	14,81	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	11,64	0,51
<b>Total:</b>					<b>3,12</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,18	10,57	1,05	3,58	16,38

Descritivo:

14.00.0013 - 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	14,46	1,74
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,36	0,41
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,30	0,34
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	13,92	2,00
<b>Total:</b>					<b>4,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,81	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,64	9,31
<b>Total:</b>					<b>21,16</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
7,74	11,03	6,86	7,18	32,81

Descritivo:

14.00.0014 - C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001000	42,70	0,00
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0001000	53,50	0,01
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0100000	14,65	14,80
<b>Total:</b>					<b>14,81</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,15	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,81	1,48
<b>Total:</b>					<b>2,70</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,00	15,63	0,89	4,91	22,43

Descritivo:

14.00.0015 - C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000000	5,97	5,97
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0002000	42,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0014000	53,50	0,07
<b>Total:</b>					<b>6,05</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,15	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,81	2,67
<b>Total:</b>					<b>4,86</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,79	7,53	1,59	3,05	13,96

Descritivo:

14.00.0016 - C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	42,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	53,50	0,11
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000000	3,34	3,34
<b>Total:</b>					<b>3,46</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,15	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,81	2,96
<b>Total:</b>					<b>5,39</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,99	5,10	1,76	2,48	11,33

Descritivo:

14.00.0017 - 73870/1 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0013	ESTOPA	KG	0,0100000	11,01	0,11
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	34,80	34,80
<b>Total:</b>					<b>34,91</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,81	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,64	6,98
<b>Total:</b>					<b>15,87</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,81	39,81	5,15	14,22	64,99

Descritivo:

14.00.0018 - TJCE60784 - REGULADOR DE PRESSÃO P/ GLP 1º ESTÁGIO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000000	28,53	28,53
<b>Total:</b>					<b>28,53</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,15	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>13,49</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,98	32,63	4,42	11,77	53,80

Descritivo:

14.00.0019 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,76	0,06
12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,0000000	49,42	49,42
<b>Total:</b>					<b>49,48</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	12,15	7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	14,81	9,63
<b>Total:</b>					<b>17,53</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
6,47	54,80	5,74	18,76	85,77

Descritivo:

**14.00.0020 - TJCE60786 - TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60785	TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP	UD	1,0000000	7,91	7,91
<b>Total:</b>					<b>7,91</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,15	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,81	2,67
<b>Total:</b>					<b>4,86</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,79	9,39	1,59	3,58	16,35

Descritivo:

**14.00.0021 - TJCE60787 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2" - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,61	0,61
<b>Total:</b>					<b>0,61</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,15	3,65
<b>Total:</b>					<b>3,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,28	1,84	1,13	1,19	5,44

Descritivo:

**14.00.0022 - 5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900000	40,00	19,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000000	0,46	69,00
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800000	50,00	49,00
<b>Total:</b>					<b>137,60</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6500000	0,42	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,64	69,84
<b>Total:</b>					<b>70,11</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
24,00	162,41	21,28	58,15	265,84

Descritivo:

## 14.00.0023 - TJCE60792 - PIG TAIL 1/2" 50CM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60791	PIG TAIL 1/2" 50CM	UD	1,0000000	35,36	35,36
<b>Total:</b>					<b>35,36</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,15	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,81	2,67
<b>Total:</b>					<b>4,86</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,79	36,84	1,59	11,26	51,48

Descritivo:

## 14.00.0024 - C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180000	40,00	0,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960000	0,46	3,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0230000	50,00	1,15
<b>Total:</b>					<b>5,46</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,81	1,78
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	11,64	4,54
<b>Total:</b>					<b>6,32</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,24	7,55	1,99	3,30	15,08

Descritivo:

## 15.01.0001 - 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	12,47	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	14,81	3,20
<b>Total:</b>					<b>3,62</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,38	1,02	1,22	1,01	4,63

Descritivo:

## 15.01.0002 - C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,96	2,88
0868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	8,54	17,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,20	3,30
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	43,20	43,20
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000000	542,90	542,90
<b>Total:</b>					<b>1.008,52</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	12,47	59,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	14,81	71,09
<b>Total:</b>					<b>130,95</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
48,57	1.047,78	43,06	319,03	1.458,44



Descritivo:

**15.01.0003 - 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 ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	7,61	8,37
<b>Total:</b>					<b>8,37</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	12,47	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	14,81	1,66
<b>Total:</b>					<b>3,06</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,14	9,29	1,01	3,20	14,64

Descritivo:

**15.01.0004 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,18
<b>Total:</b>					<b>4,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	12,47	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	14,81	2,87
<b>Total:</b>					<b>5,29</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,96	5,76	1,74	2,65	12,11

Descritivo:

**15.01.0005 - 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 PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,0000000	4,71	4,71
<b>Total:</b>					<b>4,71</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	12,47	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	14,81	4,98
<b>Total:</b>					<b>9,17</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,40	7,45	3,01	3,88	17,74

Descritivo:

**15.01.0006 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	1,0000000	3,04	3,04
<b>Total:</b>					<b>3,04</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	12,47	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	14,81	4,04
<b>Total:</b>					<b>7,44</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,76	5,28	2,45	2,94	13,43

Descritivo:

**15.01.0007 - 83471 - CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	25,40	25,40
<b>Total:</b>					<b>25,40</b>



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>7,41</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor Total
2,84	27,45	2,52	9,19	42,00

Descritivo:

**15.01.0008 - 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	43,20	43,20
<b>Total:</b>					<b>43,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
<b>Total:</b>					<b>10,91</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	46,48	3,59	15,15	69,27

Descritivo:

**15.01.0009 - 72251 - CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	5,53	5,64
<b>Total:</b>					<b>5,64</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	12,47	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,81	1,93
<b>Total:</b>					<b>3,55</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,32	6,70	1,17	2,57	11,76

Descritivo:

**15.01.0010 - 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
<b>Total:</b>					<b>34,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,81	1,18
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	11,64	0,93
<b>Total:</b>					<b>2,11</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,77	34,98	0,68	10,20	46,63

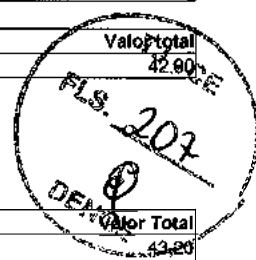
Descritivo:

**15.01.0011 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0393	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,73	0,73
<b>Total:</b>					<b>0,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,33	1,96	1,18	1,25	5,72



*[Handwritten signature]*



Descritivo:

**15.02.0001 - 73965/10 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO - (M3)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	11,64	40,74
<b>Total:</b>					<b>40,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
14,00	14,32	12,41	11,40	52,13

Descritivo:

**15.02.0002 - 73964/6 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - (M3)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	11,64	34,92
<b>Total:</b>					<b>34,92</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
12,00	12,27	10,64	9,77	44,68

Descritivo:

**15.02.0003 - 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	43,20	43,20
<b>Total:</b>					<b>43,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
<b>Total:</b>					<b>10,91</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	46,48	3,59	15,15	69,27

Descritivo:

**15.02.0004 - 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
<b>Total:</b>					<b>16,76</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,47	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	14,81	4,59
<b>Total:</b>					<b>8,46</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,14	19,30	2,78	7,06	32,28

Descritivo:

**15.02.0005 - 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	3,87	8,34
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	40,00	2,61
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,74	2,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO,DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	23,77	1,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,46	8,51
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0365000	50,00	1,83
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	50,00	0,20
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,25	15,12
<b>Total:</b>					<b>40,27</b>



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	14,81	24,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	11,64	52,18
<b>Total:</b>					<b>77,04</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
27,47	65,48	24,35	32,84	150,14

Descritivo:

**15.02.0006 - 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
<b>Total:</b>					<b>34,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,81	1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	11,64	0,93
<b>Total:</b>					<b>2,11</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,77	34,98	0,68	10,20	46,63

Descritivo:

**15.02.0007 - 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	7,69	7,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,80	0,04
<b>Total:</b>					<b>7,94</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	12,47	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	14,81	0,19
<b>Total:</b>					<b>0,35</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,13	8,04	0,12	2,32	10,61

Descritivo:

**15.02.0008 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,18
<b>Total:</b>					<b>4,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	12,47	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	14,81	2,87
<b>Total:</b>					<b>5,29</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,96	5,76	1,74	2,65	12,11

Descritivo:

**15.02.0009 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	1,0000000	3,04	3,04
<b>Total:</b>					<b>3,04</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	12,47	3,40

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	14,81	4,04
<b>Total:</b>					<b>7,44</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
2,76	5,28	2,45	2,94	13,43

Descritivo:

**15.02.0010 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
<b>Total:</b>					<b>106,63</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	106,63	0,00	29,86	136,49

Descritivo:

**15.02.0011 - C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	13,50	13,50
<b>Total:</b>					<b>13,50</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,03	15,96	2,69	6,07	27,75

Descritivo:

**15.02.0012 - 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
<b>Total:</b>					<b>216,30</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,47	9,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,81	11,11
<b>Total:</b>					<b>20,46</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
7,59	222,44	6,73	66,29	303,05

Descritivo:

**15.02.0013 - 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
<b>Total:</b>					<b>64,31</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,47	16,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	14,81	19,25
<b>Total:</b>					<b>35,46</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
13,15	74,95	11,66	27,93	127,69

Descritivo:

**15.02.0014 - 72260 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,81	1,81
<b>Total:</b>					<b>1,81</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	4,27	2,69	2,80	12,79

Descritivo:

15.02.0015 - 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,20	3,20
<b>Total:</b>					<b>3,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
<b>Total:</b>					<b>10,91</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	6,48	3,59	3,95	18,07

Descritivo:

15.03.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
<b>Total:</b>					<b>415,08</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,47	37,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,81	44,43
<b>Total:</b>					<b>81,84</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
30,36	439,62	26,92	139,13	636,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES \*50X315X135mm, C/BARRAMENTO

15.03.0002 - 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 63A	UN	1,0000000	51,74	51,74
<b>Total:</b>					<b>51,74</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,47	11,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	14,81	13,33
<b>Total:</b>					<b>24,55</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,11	59,10	8,08	21,36	97,65

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

15.03.0003 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	9,50	9,50
<b>Total:</b>					<b>9,50</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,03	11,96	2,69	4,95	22,63

Descritivo:

**15.03.0004 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,30	8,30
<b>Total:</b>					<b>8,30</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,03	10,76	2,69	4,61	21,09

Descritivo:

**15.03.0005 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20008	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	9,45	9,45
<b>Total:</b>					<b>9,45</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,03	11,91	2,69	4,94	22,57

Descritivo:

**15.03.0006 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	117,89	117,89
<b>Total:</b>					<b>117,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,30	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,81	8,89
<b>Total:</b>					<b>16,27</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
6,02	122,79	5,34	37,56	171,71

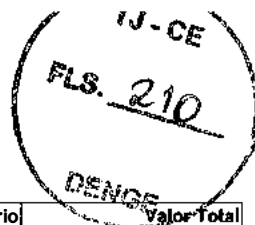
Descritivo:

**15.03.0007 - 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	7,69	7,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,80	0,04
<b>Total:</b>					<b>7,94</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	12,47	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	14,81	0,19
<b>Total:</b>					<b>0,35</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,13	8,04	0,12	2,32	10,61



Descritivo:

**15.03.0008 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
<b>Total:</b>					<b>106,63</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	29,86	136,49

Descritivo:

**15.03.0009 - C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	13,50	13,50
<b>Total:</b>					<b>13,50</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	15,96	2,69	6,07	27,75

Descritivo:

**15.03.0010 - 72260 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,81	1,81
<b>Total:</b>					<b>1,81</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	4,27	2,69	2,80	12,79

Descritivo:

**15.04.0001 - 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 - (M)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	12,47	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	14,81	3,20
<b>Total:</b>					<b>3,62</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,38	1,02	1,22	1,01	4,63

Descritivo:

**15.04.0002 - 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 ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	9,79	10,77
<b>Total:</b>					<b>10,77</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	12,47	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,81	1,91
<b>Total:</b>					<b>3,52</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,30	11,83	1,15	4,00	18,28

Descritivo:

*[Handwritten signature]*



15.04.0003 - 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	6,08	6,18
<b>Total:</b>					<b>6,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	12,47	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	14,81	3,27
<b>Total:</b>					<b>6,03</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,24	7,98	1,99	3,42	15,63

Descritivo:

15.04.0004 - 91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	1,0000000	4,18	4,18
<b>Total:</b>					<b>4,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	12,47	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	14,81	4,62
<b>Total:</b>					<b>8,51</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,16	6,74	2,80	3,56	16,26

Descritivo:

15.04.0005 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,18
<b>Total:</b>					<b>4,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	12,47	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	14,81	2,87
<b>Total:</b>					<b>5,29</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,96	5,76	1,74	2,65	12,11

Descritivo:

15.04.0006 - 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
<b>Total:</b>					<b>1,44</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	12,47	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	14,81	2,70
<b>Total:</b>					<b>4,97</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,84	2,92	1,63	1,79	8,18

Descritivo:

15.04.0007 - 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 ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,71	2,76

Total: 2,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,47	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,81	2,52
Total:					4,64

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,72	4,16	1,52	2,07	9,47

Descritivo:

15.04.0008 - 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	1,14	1,14
Total:					1,14

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	12,47	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,81	2,35
Total:					4,33

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,61	2,44	1,43	1,53	7,01

Descritivo:

15.04.0009 - 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	12,47	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	14,81	10,37
Total:					19,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
7,09	12,07	6,29	7,13	32,58

Descritivo:

15.04.0010 - C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	3,94	4,33
Total:					4,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,47	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
Total:					13,65

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,06	8,43	4,49	5,03	23,01

Descritivo:

15.04.0011 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	5,68	2,10
6113	1EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO] AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,47	1,28
Total:					3,38

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60750	ELETRODUTO FLEXIVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	1,0000000	4,92	4,92
Total:					4,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
----------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

3,38	4,92	3,00	3,16	14,46
------	------	------	------	-------

Descritivo:

**15.04.0012 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	5,68	2,10
6113	[EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO] AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,47	1,28
<b>Total:</b>					<b>3,38</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	6,75	6,75
<b>Total:</b>					<b>6,75</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,38	6,75	3,00	3,68	16,81

Descritivo:

**15.04.0013 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11634	PETROLET ALUMÍNIO 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	43,90	43,90
<b>Total:</b>					<b>43,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,47	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>13,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,06	48,00	4,49	16,11	73,66

Descritivo:

**15.04.0014 - C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	22,73	22,73
<b>Total:</b>					<b>22,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,47	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>13,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,06	26,83	4,49	10,19	46,57

Descritivo:

**15.04.0015 - C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	12,39	12,39
<b>Total:</b>					<b>12,39</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
<b>Total:</b>					<b>10,91</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	15,67	3,59	6,53	29,84

Descritivo:

**15.04.0016 - C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,71	8,71
<b>Total:</b>					<b>8,71</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	11,17	2,69	4,73	21,62

Descritivo:

**15.04.0017 - C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,39	1,39
<b>Total:</b>					<b>1,39</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,33	2,62	1,18	1,44	6,57

Descritivo:

**15.04.0018 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,73	0,73
<b>Total:</b>					<b>0,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,33	1,96	1,18	1,25	5,72

Descritivo:

**15.04.0019 - C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	252,78	252,78
<b>Total:</b>					<b>252,78</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,64	5,82
<b>Total:</b>					<b>13,23</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,84	256,88	4,29	74,48	340,49

Descritivo:

**15.04.0020 - 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40614	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	7,81	7,81
<b>Total:</b>					<b>7,81</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	12,47	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	14,81	3,48
<b>Total:</b>					<b>6,41</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,37	9,73	2,10	3,98	18,18

Descritivo:

**15.04.0021 - 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40614	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	2,0000000	7,81	15,62
<b>Total:</b>					<b>15,62</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	12,47	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	14,81	6,06
<b>Total:</b>					<b>11,16</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,14	18,96	3,67	7,50	34,27

Descritivo:

**15.04.0022 - 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	6,13	6,13
40613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	4,88	4,88
<b>Total:</b>					<b>11,01</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	12,47	5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	14,81	6,99
<b>Total:</b>					<b>12,88</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,78	14,87	4,24	6,69	30,58

Descritivo:

**15.04.0023 - 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	6,13	6,13
<b>Total:</b>					<b>6,13</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	12,47	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,81	3,33
<b>Total:</b>					<b>6,14</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,28	7,97	2,02	3,44	15,71

Descritivo:

**15.04.0024 - 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	2,0000000	6,13	12,26
<b>Total:</b>					<b>12,26</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	12,47	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	14,81	5,78
<b>Total:</b>					<b>10,64</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,95	15,46	3,50	6,41	29,32

Descritivo:



## 15.05.0001 - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	12,15	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	14,81	6,65
<b>Total:</b>					<b>7,50</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,85	2,13	2,53	2,10	9,61

Descritivo:

## 15.05.0002 - 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 ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	9,79	10,77
<b>Total:</b>					<b>10,77</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	12,47	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,81	1,91
<b>Total:</b>					<b>3,52</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,30	11,83	1,15	4,00	18,28

Descritivo:

## 15.05.0003 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,18
<b>Total:</b>					<b>4,18</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	12,47	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	14,81	2,87
<b>Total:</b>					<b>5,29</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,96	5,76	1,74	2,65	12,11

Descritivo:

## 15.05.0004 - 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
<b>Total:</b>					<b>1,44</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	12,47	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	14,81	2,70
<b>Total:</b>					<b>4,97</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,84	2,92	1,63	1,79	8,18

Descritivo:

## 15.05.0005 - 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 ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,71	2,76
<b>Total:</b>					<b>2,76</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,47	2,12

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,81	2,52
<b>Total:</b>					<b>4,64</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,72	4,16	1,52	2,07	9,47

Descritivo:

15.05.0006 - 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	1,14	1,14
<b>Total:</b>					<b>1,14</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	12,47	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,81	2,35
<b>Total:</b>					<b>4,33</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
1,61	2,44	1,43	1,53	7,01

Descritivo:

15.05.0007 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	5,68	2,10
6113	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO  AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,47	1,28
<b>Total:</b>					<b>3,38</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60750	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	1,0000000	4,92	4,92
<b>Total:</b>					<b>4,92</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,38	4,92	3,00	3,16	14,46

Descritivo:

15.05.0008 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	5,68	2,10
6113	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO  AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,47	1,28
<b>Total:</b>					<b>3,38</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 1"	M	1,0000000	6,75	6,75
<b>Total:</b>					<b>6,75</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
3,38	6,75	3,00	3,68	16,81

Descritivo:

15.05.0009 - 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
<b>Total:</b>					<b>6,35</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	12,47	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	14,81	10,37
<b>Total:</b>					<b>19,10</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
7,09	12,07	6,29	7,13	32,58

Descritivo:

15.05.0010 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11634	PETROLET ALUMÍNIO 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	43,90	43,90
<b>Total:</b>					<b>43,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,47	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,81	7,41
<b>Total:</b>					<b>13,65</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,06	48,00	4,49	18,11	73,66

Descritivo:

15.05.0011 - C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	12,39	12,39
<b>Total:</b>					<b>12,39</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
<b>Total:</b>					<b>10,91</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	15,67	3,59	6,53	29,84

Descritivo:

15.05.0012 - C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,71	8,71
<b>Total:</b>					<b>8,71</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,81	4,44
<b>Total:</b>					<b>8,18</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
3,03	11,17	2,69	4,73	21,62

Descritivo:

15.05.0013 - C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,39	1,39
<b>Total:</b>					<b>1,39</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,33	2,62	1,18	1,44	6,57

Descritivo:

15.05.0014 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,73	0,73
<b>Total:</b>					<b>0,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,47	3,74
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,33	1,96	1,18	1,25	5,72

Descritivo:

**15.05.0015 - TJCE60955 - MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - (UD)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4000000	4,44	1,78
2436	ELETRICISTA	H	0,4000000	5,68	2,27
				<b>Total:</b>	<b>4,05</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60954	MODULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UD	1,0000000	10,40	10,40
				<b>Total:</b>	<b>10,40</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,05	10,40	3,59	5,05	23,09

Descritivo:

**15.06.0001 - 83417 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,61	1,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X5 M	UN	0,0056000	3,80	0,02
				<b>Total:</b>	<b>1,63</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,47	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,81	0,74
				<b>Total:</b>	<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,50	2,03	0,44	0,83	3,80

Descritivo:

**15.06.0002 - C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - (MT)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,36	2,36
				<b>Total:</b>	<b>2,36</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,47	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,81	3,70
				<b>Total:</b>	<b>6,82</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
2,53	4,40	2,24	2,57	11,74

Descritivo:

**15.06.0003 - C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - (UD)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	0,17	0,17
				<b>Total:</b>	<b>0,17</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,47	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,81	1,48
				<b>Total:</b>	<b>2,73</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,01	0,99	0,90	0,81	3,71

Descritivo:

**15.06.0004 - 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	56,30	56,30
<b>Total:</b>					<b>56,30</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0035000	390,04	1,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	12,47	21,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	14,81	25,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,81	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,64	4,66
<b>Total:</b>					<b>59,69</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
21,73	74,97	19,27	32,47	148,44

Descritivo:

**15.06.0005 - 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
<b>Total:</b>					<b>64,31</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,47	16,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	14,81	19,25
<b>Total:</b>					<b>35,46</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
13,15	74,95	11,66	27,93	127,69

Descritivo:

**15.06.0006 - TJCE74901 - DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74900	DPS DE SINAL MPH-160 - INSTALADO	UN	1,0000000	80,00	80,00
<b>Total:</b>					<b>80,00</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	80,00	0,00	22,40	102,40

Descritivo:

**15.06.0007 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2438	ELETROTECNICO	H	1,3000000	8,71	11,32
<b>Total:</b>					<b>11,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,47	16,21
<b>Total:</b>					<b>16,21</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
17,09	5,32	15,15	10,52	48,08

Descritivo: Baseado na composição SINAPI - UFRS "TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO - RELATÓRIO E ART"

**16.00.0001 - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	8,95	0,45
<b>Total:</b>					<b>0,45</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,64	1,63
<b>Total:</b>					<b>1,63</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
----------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

0,56	1,02	0,50	0,56	2,66
------	------	------	------	------

Descritivo:

**16.00.0002 - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - (M3)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	40,20	10,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,64	8,15
<b>Total:</b>					<b>18,20</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,08	8,62	4,50	5,10	23,30

Descritivo:

**16.00.0003 - 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 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	0,0327000	144,43	4,72
<b>Total:</b>					<b>4,72</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,30	4,16	0,27	1,32	6,05

Descritivo:

### Composições auxiliares

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	4,27	4,27
<b>Total:</b>					<b>4,27</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,27	4,09	3,79	3,40	15,55

Descritivo:

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	4,27	4,27
<b>Total:</b>					<b>4,27</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04

37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,27	4,09	3,79	3,40	15,55

Descritivo:

**88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0000000	4,14	4,14
<b>Total:</b>					<b>4,14</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,14	4,09	3,67	3,33	15,23

Descritivo:

**88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	4,35	4,35
<b>Total:</b>					<b>4,35</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,35	4,09	3,86	3,44	15,74

Descritivo:

**73449 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P - (M3)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6111	SERVENTE	H	10,0000000	4,00	40,00
<b>Total:</b>					<b>40,00</b>

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

0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	40,00	48,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000000	0,46	167,90
				<b>Total:</b>	<b>216,54</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
40,00	216,54	35,46	81,76	373,76

Descritivo:

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	40,00	48,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	292,0000000	0,46	134,32
				<b>Total:</b>	<b>182,96</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	11,64	377,72
				<b>Total:</b>	<b>377,72</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
129,80	315,68	115,08	156,96	717,52

Descritivo:

**C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	40,00	48,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	0,46	95,68
				<b>Total:</b>	<b>144,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	11,64	377,72
				<b>Total:</b>	<b>377,72</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
129,80	277,04	115,08	146,14	668,06

Descritivo:

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	40,00	51,60
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,2600000	0,74	95,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,7500000	0,46	113,97
				<b>Total:</b>	<b>261,22</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0700000	11,64	128,85
				<b>Total:</b>	<b>128,85</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
44,28	306,50	39,26	109,21	499,25

Descritivo:

**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)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	40,00	51,60
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000000	0,74	143,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300000	0,46	85,39
				<b>Total:</b>	<b>280,33</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6400000	0,25	0,91

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1100000	0,42	0,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	11,90	56,53
<b>Total:</b>					<b>57,91</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
20,90	298,81	18,53	94,71	432,95

Descritivo:

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	50,00	52,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,0900000	0,46	184,50
<b>Total:</b>					<b>237,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8900000	11,64	126,76
<b>Total:</b>					<b>126,76</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
43,56	281,54	38,62	101,84	465,56

Descritivo:

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	40,00	46,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,46	203,09
<b>Total:</b>					<b>249,09</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,25	0,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7900000	0,42	0,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4100000	11,90	40,58
<b>Total:</b>					<b>41,57</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
15,00	262,36	13,30	81,38	372,04

Descritivo:

**87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5100000	40,00	60,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,0300000	0,46	200,11
<b>Total:</b>					<b>260,51</b>

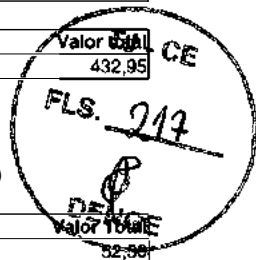
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4900000	11,64	133,74
<b>Total:</b>					<b>133,74</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
45,96	307,50	40,75	110,38	504,59

Descritivo:

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 - (M3)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	40,00	49,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,46	163,32
<b>Total:</b>					<b>212,52</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5900000	11,64	99,99
<b>Total:</b>					<b>99,99</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
34,36	247,65	30,46	87,49	399,96

Descritivo:

**88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0378	ARMADOR	H	1,0000000	5,68	5,68
<b>Total:</b>					<b>5,68</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96

Descritivo:

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000	4,44	4,44
<b>Total:</b>					<b>4,44</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,44	4,09	3,94	3,49	15,96

Descritivo:

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	4,27	4,27
<b>Total:</b>					<b>4,27</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04

37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor Total</b>
4,27	4,09	3,79	3,40	15,55

Descritivo:

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	5,17	5,17
<b>Total:</b>					<b>5,17</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,17	4,09	4,58	3,88	17,72

Descritivo:

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 - (CHI)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
<b>Total:</b>					<b>0,25</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	0,25	0,00	0,07	0,32

Descritivo:

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 - (CHP)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,00	0,00
<b>Total:</b>					<b>0,42</b>



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,42	0,00	0,12	0,54

Descritivo:

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 - (H)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000686	2.900,00	0,20
<b>Total:</b>					<b>0,20</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,20	0,00	0,06	0,26

Descritivo:

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 - (H)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000160	2.900,00	0,05
<b>Total:</b>					<b>0,05</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,05	0,00	0,01	0,06

Descritivo:

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 - (H)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000571	2.900,00	0,17
<b>Total:</b>					<b>0,17</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,17	0,00	0,05	0,22

Descritivo:

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 - (H)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,2700000	0,00	0,00
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:

**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)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,98	0,98
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,82	0,82
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	4,81	4,81
<b>Total:</b>					<b>6,84</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	6,84	0,00	1,92	8,76

Descritivo:

89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000686	14.337,79	0,98
<b>Total:</b>					<b>0,98</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,98	0,00	0,27	1,25

Descritivo:

89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000160	14.337,79	0,23
<b>Total:</b>					<b>0,23</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,23	0,00	0,06	0,29

Descritivo:

89276 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000571	14.337,79	0,82
<b>Total:</b>					<b>0,82</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,82	0,00	0,23	1,05

Descritivo:

89277 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4900000	3,23	4,81
<b>Total:</b>					<b>4,81</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	4,81	0,00	1,35	6,16

Descritivo:

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,80	15,80
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,76	0,76
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,74	3,74
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,90	19,90

Total: 40,20

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,10	23,03	8,07	11,26	51,46

Descritivo:

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)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,80	15,80
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,76	0,76
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,74	3,74
5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,22	22,22
53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	82,01	82,01
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,90	19,90
<b>Total:</b>					<b>144,43</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,10	127,26	8,07	40,44	184,87

Descritivo:

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	32.167,83	1,94
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	229.526,89	13,86
<b>Total:</b>					<b>15,80</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	15,80	0,00	4,42	20,22

Descritivo:

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	32.167,83	0,09
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	229.526,89	0,67
<b>Total:</b>					<b>0,76</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,76	0,00	0,21	0,97

Descritivo:

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

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

37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143	32.167,83	0,46
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	229.526,89	3,28
<b>Total:</b>					<b>3,74</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	3,74	0,00	1,05	4,79

Descritivo:

**5695 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	32.167,83	2,73
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	229.526,89	19,49
<b>Total:</b>					<b>22,22</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	22,22	0,00	6,22	28,44

Descritivo:

**53792 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,3900000	3,23	82,01
<b>Total:</b>					<b>82,01</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	82,01	0,00	22,96	104,97

Descritivo:

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0000000	5,60	5,60
<b>Total:</b>					<b>5,60</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,60	4,09	4,96	4,10	18,75

Descritivo:

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	5,68	5,68
<b>Total:</b>					<b>5,68</b>

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

37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96

Descritivo:

**73972/2 - CONCRETO FCK=20MPa, 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	0,8904000	40,00	35,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000000	0,46	147,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360000	50,00	41,80
<b>Total:</b>					<b>224,62</b>

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	6,84	12,54
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	21,77	39,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,64	37,69
<b>Total:</b>					<b>90,15</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
30,61	257,00	27,14	88,13	402,88

Descritivo:

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - (M3)**

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682E	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
<b>Total:</b>					<b>15,77</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9197000	40,00	36,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	254,0000000	0,46	116,84
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360000	63,84	53,37
<b>Total:</b>					<b>207,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,64	69,84
<b>Total:</b>					<b>69,84</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
24,00	247,31	21,28	81,93	374,52

Descritivo:

**92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,59	5,09
<b>Total:</b>					<b>5,09</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	12,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	14,81	2,06

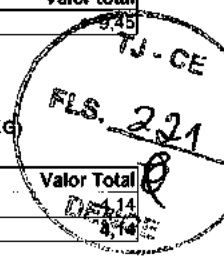
Total: 2,30

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,87	5,74	0,77	2,07	9,45

Descritivo:

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	3,87	4,14
Total:					4,14



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263000	12,15	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875000	14,81	2,78
Total:					3,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
1,18	5,02	1,05	2,03	9,28

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
436	ELETRICISTA	H	1,0000000	5,68	5,68
Total:					5,68

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
Total:					2,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
Total:					1,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	5,68	5,68
Total:					5,68

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
Total:					2,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
Total:					1,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96



Descritivo:

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0061320	50,40	0,31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0061320	13,65	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0061320	10,50	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0061320	50,40	0,31
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0061320	9,45	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0061320	4,09	0,03
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0061320	1,57	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0061320	1,17	0,01
<b>Total:</b>					<b>0,87</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,87	0,00	0,24	1,11

Descritivo:

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0033163	7,30	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0033163	109,00	0,36
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0033163	27,00	0,09
0012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0033163	7,15	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"X1 MM	M	0,0033163	0,98	0,00
<b>Total:</b>					<b>0,49</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,49	0,00	0,14	0,63

Descritivo:

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - (M2)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000000	7,20	9,36
<b>Total:</b>					<b>9,36</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,4000000	5,63	2,25
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,00	1,65
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA,ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5000000	8,27	4,14
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	1,0000000	6,18	6,18
<b>Total:</b>					<b>14,22</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,15	15,80
<b>Total:</b>					<b>15,80</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
14,91	19,54	13,22	13,35	61,02

Descritivo:

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 - (CHI)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,24	13,24
<b>Total:</b>					<b>13,57</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,11	3,93	4,53	3,80	17,37

Descritivo:

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,16	0,16
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,00	0,00
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,24	13,24
<b>Total:</b>					<b>13,73</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,11	4,09	4,53	3,84	17,57

Descritivo:

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000553	4.387,72	0,24
<b>Total:</b>					<b>0,24</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	0,24	0,00	0,07	0,31

Descritivo:

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000209	4.387,72	0,09
<b>Total:</b>					<b>0,09</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	0,09	0,00	0,03	0,12

Descritivo:

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000364	4.387,72	0,16
<b>Total:</b>					<b>0,16</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	0,16	0,00	0,04	0,20

Descritivo:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		0,7800000	0,00	0,00



Total: 0,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:

**92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, 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	0,1990000	14,81	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	14,81	2,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	11,64	13,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	1,59	0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,73	0,12
<b>Total:</b>					<b>20,10</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
7,03	6,83	6,23	5,63	25,72

Descritivo:

**88276 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40336	MONTADOR	H	1,0000000	7,76	7,76
<b>Total:</b>					<b>7,76</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
7,76	4,09	6,88	5,24	23,97

Descritivo:

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,0000000	9,10	9,10
<b>Total:</b>					<b>9,10</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,10	2,73	8,07	5,57	25,47

Descritivo:

**88291 - OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**



Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	1,0000000	9,63	9,63
<b>Total:</b>					<b>9,63</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
<b>Total:</b>					<b>0,87</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
9,63	3,60	8,54	6,10	27,87

Descritivo:

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,40	4,40
<b>Total:</b>					<b>4,40</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
<b>Total:</b>					<b>0,87</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
4,40	3,60	3,90	3,33	15,23

Descritivo:

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

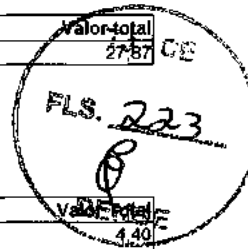
Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	5,11	5,11
<b>Total:</b>					<b>5,11</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
<b>Total:</b>					<b>0,87</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,11	3,60	4,53	3,71	16,95

Descritivo:



## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	5,68	5,68
				<b>Total:</b>	<b>5,68</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
				<b>Total:</b>	<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
				<b>Total:</b>	<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96

Descritivo:

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4783	PINTOR	H	1,0000000	5,68	5,68
				<b>Total:</b>	<b>5,68</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
				<b>Total:</b>	<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
				<b>Total:</b>	<b>1,36</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
5,68	4,09	5,04	4,15	18,96

Descritivo:

## 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	5,37	5,37
				<b>Total:</b>	<b>5,37</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
				<b>Total:</b>	<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
				<b>Total:</b>	<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
5,37	4,09	4,76	3,98	18,20

Descritivo:

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6111	SERVENTE	H	1,0000000	4,00	4,00
<b>Total:</b>					<b>4,00</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,00	4,09	3,55	3,26	14,90

Descritivo:

**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12869	TELHADISTA	H	1,0000000	4,91	4,91
<b>Total:</b>					<b>4,91</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
<b>Total:</b>					<b>2,73</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
<b>Total:</b>					<b>1,36</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
4,91	4,09	4,35	3,74	17,09

Descritivo:

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 - (CHI)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,53	1,53
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
<b>Total:</b>					<b>1,59</b>

<b>Total de Mão-de-Obra</b>	<b>Total de Equipamento e Material</b>	<b>Total de Encargos(88,66%)</b>	<b>Total de BDI(28,00%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	1,59	0,00	0,45	2,04

Descritivo:

FLS. 224

8

*[Handwritten signature]*

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,53	1,53
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,00	0,00
<b>Total:</b>					<b>1,73</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	1,73	0,00	0,48	2,21

Descritivo:

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0007600	2.016,60	1,53
<b>Total:</b>					<b>1,53</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	1,53	0,00	0,43	1,96

Descritivo:

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000274	2.016,60	0,06
<b>Total:</b>					<b>0,06</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,06	0,00	0,02	0,08

Descritivo:

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000714	2.016,60	0,14
<b>Total:</b>					<b>0,14</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,14	0,00	0,04	0,18

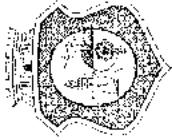
Descritivo:

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2705	ENERGIA ELETRICAATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,2500000	0,00	0,00
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(28,00%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Cronograma Físico-Financeiro

Imóvel : RESIDÊNCIA OFICIAL DO JUIZ DA COMARCA DE IMPERDÊNCIA  
Orçamento : 95-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FÓRUM DE INDEPENDÊNCIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

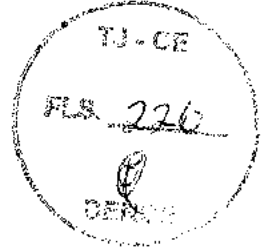
Grupo	Descrição	Total		1º ao 30º dia		31º ao 60º dia	
		R\$	%	Valor	%	Valor	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 17.022,40	50,00%	R\$ 8.511,20	50,00%	R\$ 8.511,20	50,00%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.089,40	100,00%	R\$ 5.089,40	0,00%	-	-
003	DEMOLIÇÃO	R\$ 1.736,72	100,00%	R\$ 1.736,72	0,00%	-	-
004	ESTRUTURA	R\$ 916,05	100,00%	R\$ 916,05	0,00%	-	-
005	ALVENARIA	R\$ 985,68	100,00%	R\$ 985,68	0,00%	-	-
006	COBERTURA	R\$ 1.082,23	100,00%	R\$ 1.082,23	0,00%	-	-
007	ESQUADRIAS	R\$ 2.974,05	100,00%	R\$ 2.974,05	0,00%	-	-
008	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.176,02	70,00%	R\$ 823,21	30,00%	R\$ 352,81	20,00%
009	REVESTIMENTO	R\$ 4.524,75	80,00%	R\$ 3.619,80	20,00%	R\$ 904,95	40,00%
010	PINTURA	R\$ 18.615,54	60,00%	R\$ 11.169,32	40,00%	R\$ 7.446,22	60,00%
011	DIVERSOS	R\$ 16.331,79	60,00%	R\$ 9.799,07	40,00%	R\$ 6.532,72	30,00%
012	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.045,10	70,00%	R\$ 3.531,57	0,00%	R\$ 1.513,53	0,00%
013	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 755,68	100,00%	R\$ 755,68	0,00%	-	-
014	ABRIGO PARA SISTEMA DE GÁS	R\$ 1.973,58	100,00%	R\$ 1.973,58	0,00%	-	-
015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.154,23	70,00%	R\$ 28.107,96	30,00%	R\$ 12.046,27	100,00%
016	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.118,29	0,00%	-	100,00%	R\$ 1.118,29	32,16%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 119.501,51</b>	<b>67,84%</b>	<b>R\$ 81.075,53</b>	<b>67,84%</b>	<b>R\$ 38.425,98</b>	<b>100,00%</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>R\$ 81.075,53</b>		<b>R\$ 119.501,51</b>	

Alexandre Carneiro Walter  
Engenheiro Civil - RNP 0600888657

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

Isabel Cristina de Vasconcelos Carneiro  
Serviço de Orçamento - RNP 0605007349

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





ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

227

**Composição de Encargos Sociais**

Imóvel : RESIDÊNCIA OFICIAL DO JUIZ DA COMARCA DE INDEPENDÊNCIA  
Orçamento : 95-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FORUM DE INDEPENDÊNCIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Resposo Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,61%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>47,75%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,44%
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	5,00%
C5	Indenização Adicional	0,61%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>15,48%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	8,02%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>8,63%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,66%</b>

*pe*





ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

228  
[Handwritten signature]

**Composição de BDI**

Imóvel : RESIDÊNCIA OFICIAL DO JUIZ DA COMARCA DE INDEPENDÊNCIA  
Orçamento : 95-2/2016  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FÓRUM DE INDEPENDÊNCIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

**CUSTOS INDIRETOS**

TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	3,70%
SG	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,90%
R	Riscos	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%

**TRIBUTOS**

TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
	PIS	0,65%
	ISS <sub>1</sub>	2,00%
	COFINS	3,00%
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)	4,50%
T	Total de Tributos	10,15%

**BENEFÍCIOS**

TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	Lucro	7,31%

1 O percentual de ISS considerando mão de obra de 40% do Preço de Venda - Observar a Legislação do Município

**CÁLCULO DO BDI**

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

<b>BDI REFERENCIAL</b>	<b>28,00%</b>
------------------------	---------------

**Observações:**

I - Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.

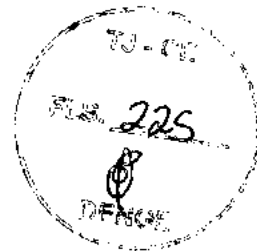
II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.

IV - A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

[Handwritten signature]



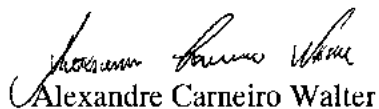


**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**DECLARAÇÃO**

Em atendimento ao art.13, alínea “c” da resolução 114 do CNJ, declaro que os quantitativos e os custos referentes a Obra **REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DA CASA DE JUIZ PARA ACOMODAR O FÓRUM DE INDEPENDÊNCIA** estão compatíveis com os projetos e com os custos da tabela SINAPI. Para os valores não constantes nesta tabela, foram utilizados os custos da tabela SEINFRA e cotações de mercado pelo TJCE.

Fortaleza, 20 de junho de 2016

  
Alexandre Carneiro Walter

Analista Judiciário - Engº. Civil - RNP 0600888657



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160066501**

INICIAL  
CO-RESPONSÁVEL À  
060088865700005

**1. Responsável Técnico**

**ALEXANDRE CARNEIRO WALTER**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 060088865-7

**2. Contratante**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**

AV. GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, S/N - CENTRO ADM CAMBEBA

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32077000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro:

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **09.444.530/0001-01**

Nº:

CEP: **60822325**

Email:

Celebrado em: **05/05/2016**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**



**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**

RUA **Frei Vidal**

Complemento:

Cidade: **Independência**

Telefone: **(85)32077000**

Data de início: **05/05/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **09.444.530/0001-01**

Nº: **535**

CEP: **63640000**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Previsão de término: **30/06/2016**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Orçamento referente aos serviços de reforma na residência oficial para abrigar o fórum da comarca de Independência

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Fortaleza 21 de Junho de 2016

Local

data

*Alexandre Carneiro Walter*

ALEXANDRE CARNEIRO WALTER - CPF: 890.853.613-29

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ - CNPJ: 09.444.530/0001-01

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento do registro no site do CREA.  
\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 74,37**

Pago em: **10/06/2016**

Nosso Número: **8211353222**



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

---

**ANEXO II-A – ORÇAMENTO ESTIMADO ELABORADO PELO DENGARQ – LOTE 02**



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Orçamento Sintético

Imóvel : RESIDÊNCIAS DE JUIZES DA COMARCA DE SANTA QUITÉRIA  
Orçamento : 58-1/2015  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DAS CASAS DE JUIZES PARA ACOMODAR O FÓRUM DA COMARCA DE SANTA QUITÉRIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

Data orçamento : 20/06/2016  
Data Base orçamento : Abril/2016

BDI : 27,63%  
BDI EQUIP. : 18,23%  
Encargos : 88,66%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.0001	TJCE60905	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	80,000	H	81,86	6.548,80
01.00.0002	TJCE60906	MESTRE DE OBRAS	440,000	H	23,69	10.423,60
01.00.0003	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	1,000	UD	2.407,61	2.407,61
<b>Total da Obra:</b>						<b>19.380,01</b>

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	1,000	UN	1.563,02	1.563,02
02.00.0002	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	1,000	UD	43,15	43,15
02.00.0003	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	195,96	195,96
02.00.0004	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,000	M2	348,09	696,18
<b>Total da Obra:</b>						<b>2.498,31</b>

DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
03.00.0001	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	4,210	M3	217,63	916,22
03.00.0002	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	7,300	M3	83,71	611,08
03.00.0003	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	2,000	UN	9,36	18,72
03.00.0004	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	59,950	M2	7,43	445,43
03.00.0005	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	13,000	UN	16,89	219,57
03.00.0006	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	6,000	UD	67,49	404,94
03.00.0007	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	41,900	M2	20,09	841,77
3.00.0008	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	19,420	M2	13,39	260,03
03.00.0009	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	42,080	M2	6,76	284,46
03.00.0010	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	60,530	M2	23,45	1.419,43
03.00.0011	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	880,110	M2	2,97	2.613,93
03.00.0012	TJCE62092	REMOÇÃO DE PINTURA TEXTURIZADA	321,000	M2	3,85	1.235,85
03.00.0013	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	10,000	MT	5,77	57,70
03.00.0014	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	10,000	MT	4,36	43,60
03.00.0015	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	5,600	MT	21,77	121,91
03.00.0016	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	9,880	M2	26,82	264,98
<b>Total da Obra:</b>						<b>9.759,62</b>

MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.00.0001	76443/1	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	0,560	M3	62,37	34,93
<b>Total da Obra:</b>						<b>34,93</b>

ALVENARIA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,500	M2	55,43	1.413,47

Handwritten initials and a circled 'B' at the bottom right of the page.

05.00.0002	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	0,560	M3	448,54	251,18
05.00.0003	74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	19,400	M	20,34	394,60
					<b>Total da Obra:</b>	<b>2.059,25</b>

#### PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	73997/1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	7,900	M3	516,29	4.078,69
06.00.0002	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	5,850	M2	85,70	501,35
06.00.0003	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	54,680	M2	89,75	4.907,53
06.00.0004	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	54,680	M2	6,93	378,93
06.00.0005	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	5,850	M2	8,23	48,15
06.00.0006	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	96,130	M2	32,61	3.134,80
06.00.0007	73920/2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	60,530	M2	18,88	1.142,81
06.00.0008	TJCE61061	SOLEIRA DE GRANITO L=17CM	13,300	MT	55,63	739,88
06.00.0009	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	56,750	M	44,75	2.539,56
06.00.0010	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	78,060	MT	23,36	1.823,48
06.00.0011	TJCE75930	SOLEIRA DE GRANITO CINZA FLAMEADO L=10CM	16,700	M	54,63	912,32
					<b>Total da Obra:</b>	<b>20.207,50</b>

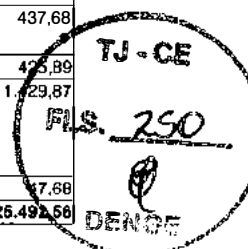
#### REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.00.0001	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	36,950	M2	89,60	3.310,72
07.00.0002	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	4,950	M2	75,49	373,68
07.00.0003	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	93,300	M2	36,91	3.443,70
07.00.0004	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	93,300	M2	3,38	315,35
07.00.0005	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	1,000	UD	140,01	140,01
07.00.0006	C2138	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT"	2,880	M2	476,49	1.372,29
07.00.0007	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2,500	M	54,88	137,20
					<b>Total da Obra:</b>	<b>9.092,95</b>

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.0001	TJCE63350	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM ANEL	2,000	UND	207,79	415,58
08.00.0002	73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	6,000	UN	453,71	2.722,26
08.00.0003	84839	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, COM DOBRADIÇAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS	4,000	UN	839,63	3.358,52
08.00.0004	TJCE62993	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM(0,80X0,40M) DOS DOIS LADOS, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	2,000	UND	723,76	1.447,52
08.00.0005	74068/6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	14,000	UN	106,29	1.488,06
08.00.0006	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,160	M2	270,38	584,02
08.00.0007	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	2,160	M2	137,84	297,73
08.00.0008	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	33,450	M2	303,26	10.144,05

08.00.0009	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	11,300	M2	225,61	2.549,39
08.00.0010	TJCE63394	INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM GRADE DE FERRO EXISTENTE	4,200	M2	34,36	144,31
08.00.0011	TJCE63395	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA PARA CADEADO DE EMBUTIR	8,000	UND	54,71	437,68
08.00.0012	TJCE61118	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6MM	0,800	M2	532,36	425,89
08.00.0013	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	5,800	UN	246,53	1.229,87
08.00.0014	TJCE62084	REASSENTAMENTO DE PORTA	2,000	UND	23,84	47,68
					<b>Total da Obra:</b>	<b>25.492,58</b>



**DIVERSOS**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
09.00.0001	73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	5,000	M2	72,14	360,70
09.00.0002	73904/1	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	2,000	M3	116,40	232,80
09.00.0003	TJCE61298	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM DIM.(30X7CM), C/ APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFÍCIE ADESIVADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	11,000	UND	44,67	491,37
09.00.0004	C0586	CADEADO MÉDIO	3,000	UD	19,91	59,73
09.00.0005	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	4,800	MT	258,58	1.241,18
09.00.0006	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	22,460	M2	158,50	3.559,91
09.00.0007	TJCE61114	TAMPO P/ BALÇÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA	4,050	M2	460,54	1.865,19
09.00.0008	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	4,140	M2	229,33	949,43
09.00.0009	74164/1	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	1,080	M3	86,27	93,17
09.00.0010	TJCE77596	INSTALAÇÃO/MONTAGEM DE LETRA DE AÇO INOX EM MURO	6,000	UN	16,89	101,34
09.00.0011	TJCE77601	PLUG (BUJÃO) PVC P/ ÁGUA FRIA D=25mm-ROSC.	2,000	UN	3,82	7,64
					<b>Total da Obra:</b>	<b>8.962,46</b>

**PINTURA**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	76,100	M2	8,03	611,08
10.00.0002	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	636,300	M2	11,37	7.234,73
10.00.0003	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	57,350	M2	16,31	935,38
10.00.0004	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	226,380	M2	19,04	4.310,28
10.00.0005	73746/1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	1.201,000	M2	17,17	20.621,17
10.00.0006	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	253,050	M2	32,71	8.277,27
10.00.0007	C2898	PINTURA HIDRACOR	368,560	M2	10,26	3.781,43
					<b>Total da Obra:</b>	<b>45.771,34</b>

**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
11.00.0001	TJCE60512	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5X29,5 DE CANTO	2,000	UN	228,96	457,92
11.00.0002	TJCE61138	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,000	UN	293,40	586,80
11.00.0003	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,000	UN	36,31	72,62
11.00.0004	85095	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	6,000	UN	93,13	558,78
11.00.0005	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	6,000	UN	52,85	317,10
11.00.0006	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	6,000	UN	48,88	293,28
11.00.0007	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	6,000	UN	52,66	315,96
11.00.0008	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	2,000	UN	98,42	196,84
11.00.0009	TJCE63391	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE AÇO INOX EXISTENTE	2,000	UND	115,52	231,04
11.00.0010	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	6,000	UD	51,18	307,08
11.00.0011	6024	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE	2,000	UN	80,06	160,12
11.00.0012	TJCE61666	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA CADEIRANTE COM ASSENTO (SEM ABERTURA FRONTAL)	2,000	UND	748,64	1.497,28

*(Handwritten initials and marks)*

11.00.0013	TJCE61006	ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO EM COMPENSADO NAVAL 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	0,680	M2	521,46	354,59
11.00.0014	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,240	M2	585,76	1.897,86
					<b>Total da Obra:</b>	<b>7.247,27</b>

#### IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
12.00.0001	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	10,110	M2	22,85	231,01
12.00.0002	73971/1	COMPOSICAO A SER DESATIVADA (AVALIAR SUBSTITUICAO PELA COMPOSICAO 22558/2) - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	12,620	M2	63,74	804,40
12.00.0003	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	12,620	M2	28,10	354,62
12.00.0004	73920/2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	12,620	M2	18,88	238,27
					<b>Total da Obra:</b>	<b>1.628,30</b>

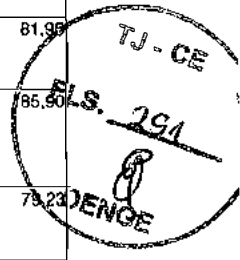
#### AR CONDICIONADO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.00.0001	TJCE63398	SPLIT HI-WALL INVERTER COMPLETO C/ CONTROLE - CAP. 18.000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,000	UND	3.868,78	7.737,56
13.00.0002	TJCE60534	TUBO DE COBRE D=5/8"	12,000	M	27,01	324,12
13.00.0003	TJCE60529	TUBO DE COBRE D=1/4"	12,000	M	9,79	117,48
13.00.0004	TJCE60546	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=5/8"X13MM DE ESPESSURA	12,000	M	4,57	54,84
13.00.0005	TJCE60540	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/4"X13MM DE ESPESSURA	12,000	M	3,75	45,00
13.00.0006	TJCE60525	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT EVAPORADORA HI WALL 39X22X6 CM	2,000	UN	76,78	153,56
13.00.0007	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	12,000	M	8,04	96,48
13.00.0008	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,000	UD	4.300,85	8.601,70
13.00.0009	TJCE60534	TUBO DE COBRE D=5/8"	8,000	M	27,01	216,08
13.00.0010	TJCE60529	TUBO DE COBRE D=1/4"	8,000	M	9,79	78,32
13.00.0011	TJCE60546	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=5/8"X13MM DE ESPESSURA	8,000	M	4,57	36,56
13.00.0012	TJCE60540	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/4"X13MM DE ESPESSURA	8,000	M	3,75	30,00
13.00.0013	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	8,000	M	8,04	64,32
13.00.0014	TJCE60523	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT EVAPORADORA PISO TETO 39X17X6 CM	2,000	UN	61,71	123,42
13.00.0015	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,000	UD	7.862,30	7.862,30
13.00.0016	TJCE60538	TUBO DE COBRE D=7/8"	4,000	M	39,69	158,76
13.00.0017	TJCE60532	TUBO DE COBRE D=3/8"	4,000	M	17,08	68,32
13.00.0018	TJCE60548	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=7/8"X13MM DE ESPESSURA	4,000	M	5,31	21,24
13.00.0019	TJCE60542	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=3/8" X13MM DE ESPESSURA	4,000	M	4,22	16,88
13.00.0020	TJCE60523	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT EVAPORADORA PISO TETO 39X17X6 CM	1,000	UN	61,71	61,71
13.00.0021	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	4,000	M	8,04	32,16
13.00.0022	TJCE60573	OXIGÊNIO	0,500	M3	16,16	8,08
13.00.0023	TJCE60575	ACETILENO	0,500	M3	154,88	77,44
13.00.0024	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	1,000	M3	32,04	32,04
13.00.0025	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,500	KG	80,13	40,07
13.00.0026	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	6,000	UD	168,59	1.011,54
13.00.0027	TJCE74953	CANAleta EM PVC 85x70MM PARA TUBULAÇÕES DE COBRE, INCL. CONEXÕES	24,000	M	47,27	1.134,48
					<b>Total da Obra:</b>	<b>28.204,46</b>

#### ABRIGOS E INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE GÁS CASA 01 E 02

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.00.0001	76443/1	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	0,400	M3	62,37	24,95
14.00.0002	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	0,400	M3	448,54	179,42
14.00.0003	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	6,100	M2	55,43	338,12

14.00.0004	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	2,160	M2	72,63	156,88
14.00.0005	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	2,160	M2	37,94	81,99
14.00.0006	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	2,160	M2	39,77	85,90
14.00.0007	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	2,160	M2	36,68	79,23
14.00.0008	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	12,480	M2	3,38	42,18
14.00.0009	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	12,480	M2	36,91	460,64
14.00.0010	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	2,400	M2	303,26	727,82
14.00.0011	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	12,480	M2	16,34	203,92
14.00.0012	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	4,800	M2	32,71	157,01
14.00.0013	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	22,800	MT	22,36	509,81
14.00.0014	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	6,000	UD	13,92	83,52
14.00.0015	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	6,000	UD	11,30	67,80
14.00.0016	73870/1	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	64,80	259,20
14.00.0017	TJCE60784	REGULADOR DE PRESSÃO P/ GLP 1º ESTÁGIO	2,000	UD	53,64	107,28
14.00.0018	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,000	UN	85,52	171,04
14.00.0019	TJCE60786	TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP	2,000	UD	16,30	32,60
14.00.0020	TJCE60787	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2"	2,000	UD	5,42	10,84
14.00.0021	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	0,140	M3	265,07	37,11
14.00.0022	TJCE60792	PIG TAIL 1/2" 50CM	4,000	UD	51,33	205,32
<b>Total da Obra:</b>						<b>4.022,54</b>



**ABRIGOS PARA BOMBAS DAS CISTERNAS CASA 01 E 02**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
15.00.0001	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	2,200	M2	22,28	49,02
15.00.0002	76443/1	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	0,400	M3	62,37	24,95
15.00.0003	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	0,400	M3	448,54	179,42
15.00.0004	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	6,100	M2	55,43	338,12
15.00.0005	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	2,160	M2	72,63	156,88
15.00.0006	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	2,160	M2	37,94	81,95
15.00.0007	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	2,160	M2	39,77	85,90
15.00.0008	73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	2,160	M2	36,68	79,23
15.00.0009	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	12,480	M2	3,38	42,18
15.00.0010	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	12,480	M2	36,91	460,64
15.00.0011	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	2,400	M2	303,26	727,82
15.00.0012	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	12,480	M2	16,34	203,92

*[Handwritten signature and initials]*



15.00.0013	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	4,800	M2	32,71	157,01
------------	------	--	-------	----	-------	--------

**Total da Obra: 2.687,04**

#### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	87,900	M	22,81	2.005,00
16.00.0002	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	5,600	M	15,23	85,29
16.00.0003	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	9,600	M	14,91	143,14
16.00.0004	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	1,400	M	9,87	13,82
16.00.0005	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	95,400	M	7,39	705,01
16.00.0006	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,000	UN	6,13	12,26
16.00.0007	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	6,000	UN	16,02	96,12
16.00.0008	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	20,000	UN	6,37	127,40
16.00.0009	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	6,000	UN	11,77	70,62
16.00.0010	89726	JOELHO 45 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	4,000	UN	6,06	24,24
16.00.0011	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	13,27	26,54
16.00.0012	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	4,63	9,26
16.00.0013	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	2,000	UN	5,82	11,64
16.00.0014	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	2,000	UD	255,73	511,46
16.00.0015	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	6,000	UN	156,79	940,74
16.00.0016	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	0,720	M2	186,61	134,36
16.00.0017	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	4,000	UN	38,30	153,20

**Total da Obra: 5.070,10**

#### COMBATE A INCÊNDIO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
17.00.0001	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,000	UN	329,58	1.977,48
17.00.0002	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	6,000	UD	40,91	245,46
17.00.0003	TJCE78104	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA	2,000	UN	15,74	31,48
17.00.0004	TJCE61337	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	M2	139,77	279,54

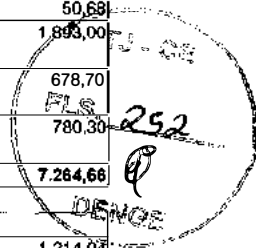
**Total da Obra: 2.533,96**

#### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
<b>18.01</b>		<b>FORNECIMENTO - ALIMENTAÇÃO</b>				
18.01.0001	TJCE63385	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POLICARBONATO SEMI EMBUTIDO PADRÃO COELCE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	436,00	872,00
18.01.0002	TJCE63351	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	2,000	UD	126,19	252,38
18.01.0003	TJCE63353	CABO MULTIPLEXADO (4 X 16MM2) ISOLAMENTO 1KV	30,000	MT	37,63	1.128,90
18.01.0004	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	34,000	MT	29,92	1.017,28

*Handwritten signature/initials*

18.01.0005	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	8,000	UD	9,74	77,92
18.01.0006	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	10,000	UD	23,82	238,20
18.01.0007	TJCE61641	FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM	12,000	MT	3,17	38,04
18.01.0008	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	4,000	MT	8,73	34,92
18.01.0009	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	2,000	UD	101,17	202,34
18.01.0010	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	4,000	MT	12,67	50,68
18.01.0011	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	60,000	MT	31,55	1.893,00
18.01.0012	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	10,000	UD	67,87	678,70
18.01.0013	TJCE63387	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	6,000	UD	130,05	780,30
<b>Total do Grupo:</b>						<b>7.284,68</b>



<b>18.02</b>						
<b>ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO</b>						
18.02.0001	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	12,000	UD	101,17	1.214,04
18.02.0002	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	44,000	MT	32,19	1.416,36
18.02.0003	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	14,000	UD	46,50	651,00
18.02.0004	TJCE63388	CAIXA EM ALVENARIA (20X20X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,000	UD	115,70	231,40
<b>Total do Grupo:</b>						<b>3.512,80</b>

<b>18.03</b>						
<b>QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>						
18.03.0001	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	2,000	UD	490,78	981,56
18.03.0002	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	280,000	MT	15,93	4.460,40
18.03.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	136,09	1.088,72
18.03.0004	TJCE63351	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	2,000	UD	126,19	252,38
18.03.0005	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,000	UD	89,53	179,06
18.03.0006	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,000	UD	99,78	199,56
18.03.0007	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	8,000	UD	22,56	180,48
18.03.0008	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,000	UD	22,56	45,12
18.03.0009	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	8,000	UD	27,67	221,36
18.03.0010	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	10,000	UD	11,09	110,90
18.03.0011	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,000	UD	89,53	89,53
<b>Total do Grupo:</b>						<b>7.809,07</b>

<b>18.04</b>						
<b>QDTC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS PARA COMPUTADORES</b>						
18.04.0001	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	2,000	UD	371,58	743,16
18.04.0002	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,000	UD	89,53	179,06
18.04.0003	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	16,000	UD	21,03	336,48
18.04.0004	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	100,000	UD	3,70	370,00
18.04.0005	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	30,000	UD	3,89	116,70
18.04.0006	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	50,000	MT	7,81	390,50
18.04.0007	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.060,000	MT	5,39	5.713,40
18.04.0008	TJCE63354	CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	98,000	MT	69,69	6.829,62
18.04.0009	TJCE63357	CURVA INTERNA PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	20,000	UN	41,88	837,60
18.04.0010	TJCE63359	TÊ HORIZONTAL RETO PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	2,000	UN	48,90	97,80
18.04.0011	TJCE63362	CAIXA DE TOMADA COM 02 FUROS RJ45 PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 85X35MM	47,000	UN	44,57	2.094,79
18.04.0012	TJCE63371	TAMPA CEGA PARA FURO RJ45 EM CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC	47,000	UN	2,73	128,31
18.04.0013	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,000	UN	25,25	1.186,75
18.04.0014	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	4,000	UD	67,87	271,48
18.04.0015	TJCE63373	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 120X120X75mm	5,000	UN	26,13	130,65
18.04.0016	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	41,29	165,16
<b>Total do Grupo:</b>						<b>19.591,46</b>

<b>18.05</b>						
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
18.05.0001	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	1.080,000	MT	11,70	12.636,00
18.05.0002	TJCE61748	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x2"	52,000	UN	18,54	964,08

*Handwritten initials and a signature.*

18.05.0003	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	52,000	UD	19,94	1.036,88
18.05.0004	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	52,000	UD	14,35	746,20
18.05.0005	TJCE61746	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTORES RJ 45 C/ ESPELHOS EM CAIXA 4x2"	10,000	UN	31,72	317,20
18.05.0006	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	35,000	MT	31,55	1.104,25
18.05.0007	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	6,000	MT	21,44	128,64
18.05.0008	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	1,000	UD	139,27	139,27
18.05.0009	TJCE63364	VOICE PANEL CAT3 30 PARES (FORN. E MONTAGEM)	1,000	UN	374,85	374,85
18.05.0010	TJCE61749	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA - FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	765,78	2.297,34
18.05.0011	TJCE63368	CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 85X35MM	30,000	MT	76,04	2.281,20
18.05.0012	TJCE63354	CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	50,000	MT	69,69	3.484,50
18.05.0013	TJCE63366	CURVA INTERNA PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 85X35MM	4,000	UN	45,59	182,36
18.05.0014	TJCE63357	CURVA INTERNA PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	14,000	UN	41,88	586,32
18.05.0015	TJCE63376	CAIXA DE TOMADA COM 02 FUIROS RJ45 PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 55X35MM	14,000	UN	43,78	612,92
18.05.0016	TJCE63362	CAIXA DE TOMADA COM 02 FUIROS RJ45 PARA CANALETA EM PVC COM DIMENSÕES 85X35MM	28,000	UN	44,57	1.247,96
18.05.0017	TJCE63371	TAMPA CEGA PARA FURO RJ45 EM CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC	14,000	UN	2,73	38,22
18.05.0018	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	4,000	UD	67,87	271,48
18.05.0019	TJCE63373	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 120X120X75mm	3,000	UN	26,13	78,39
18.05.0020	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,000	UD	213,98	427,96
18.05.0021	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	10,000	MT	25,85	258,50
18.05.0022	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	1,000	UD	13,76	13,76
18.05.0023	TJCE63400	BLOCO IDC-50 PARES INTERNO, 110 IDC	1,000	UN	62,17	62,17
18.05.0024	TJCE63377	RACK DE PAREDE 12 U'S LARGURA PADRÃO 19"	1,000	UN	669,33	669,33
18.05.0025	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	123,80	123,80
18.05.0026	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	62,000	PT	47,94	2.972,28
					<b>Total do Grupo:</b>	<b>33.055,86</b>

<b>18.06</b>		<b>QDFAC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO</b>				
18.06.0001	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	40,000	MT	21,44	857,60
18.06.0002	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	36,000	MT	14,24	512,64
18.06.0003	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	2,000	UD	29,75	59,50
18.06.0004	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	10,000	UD	21,56	215,60
18.06.0005	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	30,000	UD	5,71	171,30
18.06.0006	TJCE63389	BOX CURVO DE ALUMÍNIO 3/4"	10,000	UN	9,21	92,10
18.06.0007	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	530,000	MT	5,39	2.856,70
18.06.0008	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	140,000	MT	6,39	894,60
18.06.0009	TJCE63379	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 173,3X186X88,5mm	8,000	UN	43,87	350,96
18.06.0010	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	6,000	UD	50,02	300,12
					<b>Total do Grupo:</b>	<b>6.311,12</b>

<b>18.07</b>		<b>QDLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE)</b>				
18.07.0001	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	24,000	UD	159,07	3.817,68
18.07.0002	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	10,000	UD	88,00	880,00
18.07.0003	TJCE63381	PLAFON SOBREPOR VIDRO DIFUSOR JATEADO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA C/ LÂMPADA COMPACTA (1 X 16)W COMPLETO	12,000	UN	75,17	902,04
18.07.0004	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	50,000	MT	6,39	319,50
18.07.0005	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,000	UD	99,78	199,56
18.07.0006	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	171,22	342,44
18.07.0007	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	10,000	UD	21,03	210,30
18.07.0008	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	10,000	UD	22,56	225,60
18.07.0009	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	2,000	UD	337,01	674,02
18.07.0010	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.000,000	MT	5,39	5.390,00
18.07.0011	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,000	UN	15,66	595,08
18.07.0012	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	28,000	UD	14,96	418,88
					<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.975,10</b>

<b>18.08</b>		<b>BOMBAS CISTERNA</b>				
18.08.0001	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	171,22	342,44
18.08.0002	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	2,000	UD	358,78	717,56

18.08.0003	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,000	UN	77,89	155,78
18.08.0004	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	30,000	MT	14,24	427,20
18.08.0005	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,000	M	3,79	113,70
18.08.0006	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	22,78	45,56
18.08.0007	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	15,55	15,55
18.08.0008	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	50,000	MT	8,21	410,50
18.08.0009	74058/3	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,000	UN	76,77	153,54
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.381,83</b>

<b>18.09</b>						
<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						
18.09.0001	TJCE63383	REFLETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA OU VAPOR METÁLICO HQI/70W A 400W COMPLETO	5,000	UN	286,45	1.432,25
18.09.0002	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	100,000	MT	5,39	539,00
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.971,25</b>

**Total da Obra: 95.873,15**

#### ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
19.00.0001	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	2,000	UD	339,51	679,02
9.00.0002	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,000	UN	15,66	31,32
19.00.0003	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,000	UN	7,11	14,22
19.00.0004	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,000	MT	5,39	161,70
<b>Total do Grupo:</b>						<b>886,26</b>

**Total da Obra: 886,26**

#### SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
20.00.0001	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	830,000	M2	2,65	2.199,50
20.00.0002	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	25,000	M3	23,23	580,75
20.00.0003	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	25,000	M3	6,04	151,00
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.931,25</b>

**Total da Obra: 2.931,25**

**Total do Orçamento: 294.243,26**

*Izabel Cristina de Vasconcelos Carneiro*  
Izabel Cristina de Vasconcelos Carneiro  
Serviço de Orçamento - RNP 0605007349

*Fabio Cunha de Carvalho Rêgo*  
Fabio Cunha de Carvalho Rêgo  
Diretor de Div. de Acomp. e Fiscalização de Obras - RNP 0601206355

*Carlos Rizzieri Cavalcante Fernandes Lima*  
Carlos Rizzieri Cavalcante Fernandes Lima  
Diretor do Dep. de Engenharia e Arquitetura- RNP 0610610643



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Relatório de Composição do Serviço

Imóvel : RESIDÊNCIAS DE JUIZES DA COMARCA DE SANTA QUITÉRIA  
Orçamento : 58-1/2015  
Descrição : REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DAS CASAS DE JUIZES PARA ACOMODAR O FÓRUM DA COMARCA DE SANTA QUITÉRIA  
Versão : Versão inicial  
Área : 0,00 M2

Data orçamento : 20/06/2016  
Data orçamento : Abril/2016

Média de Encargos(%): 88,66  
Média de BDI(%): 27,54

01.00.0001 - TJCE60905 - ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - (H)

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

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,63%)	Valor total
34,00	0,00	30,14	17,72	81,86

Descritivo:

01.00.0002 - 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
<b>Total:</b>					<b>9,84</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,63%)	Valor total
9,84	0,00	8,72	5,13	23,69

Descritivo:

01.00.0003 - C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
J215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.819,00	1.819,00
<b>Total:</b>					<b>1.819,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	12,15	30,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,81	37,03
<b>Total:</b>					<b>67,41</b>

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(88,66%)	Total de BDI(27,63%)	Valor total
24,88	1.839,46	22,06	521,21	2.407,61

Descritivo:

02.00.0001 - 73960/1 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,61	0,61
0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA450/750 V	M	20,0000000	6,56	131,20
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,0000000	48,50	48,50
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,0000000	4,71	9,42