

DOCUMENTAÇÃO: PROPOSTA

PX3 - CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 20.474.414/0001-60

TEL: 85/ 3343-1245



CARTA PROPOSTA

Canindé, 31 de agosto de 2018.

À
Prefeitura Municipal de TURURU.
Comissão permanente de Licitação
TURURU-CE

REF: TOMADA DE PREÇO N° 2008.01/2018

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2008.01/2018**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO NO BAIRRO ESTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE, CONFORME REPLANILHAMENTO REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE TURURU, OBJETO DO CONVÊNIO N° 799305/2013/ MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 576.402,15 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS), com prazo de execução em até 120 (cento e vinte).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Anderson Sousa Honorato, portador (a) da carteira de Identidade n° 20090235007 e CPF n° 012.008.593-32, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal

TOMADA DE PREÇOS: 2008.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO NO BAIRRO ESTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE, CONFORME REPLANILHAMENTO REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE TURURU, OBJETO DO CONVÊNIO N° 799305/2013/ MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA, conforme projeto e orçamento em anexo

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
 LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO - TURURU - CE
 DATA: SETEMBRO DE 2018
 BDI = 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	237,48	0,00
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	0,00	4,61	0,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				11.294,50
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,19	24,78	450,75
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	296,96	36,39	10.806,37
2.3	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,49	4,99	37,38
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.606,06
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,91	256,57	1.772,90
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,58	324,51	512,73
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	400,54	320,43
4.0		CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES				14.686,40
4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,43	216,59	3.991,75
4.2	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	M3	18,43	66,78	1.230,76
4.3	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	18,43	426,24	7.855,60
4.4	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	32,14	50,04	1.608,29



5.0	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS				7.005,14	
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,10 /	246,65 /	1.997,87 /
5.2	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,10 /	66,78 /	540,92 /
5.3	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CÂ-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,10 /	426,24 /	3.452,54 /
5.4	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	20,26 /	50,04 /	1.013,81 /
6.0		PAREDES				35.767,29
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	183,53 /	31,48 /	5.777,52 /
6.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	339,24 /	80,91 /	27.447,91 /
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,82 /	861,44 /	2.429,26 /
6.4	C2666S	CINTA AÉREA C/ ARMAÇÃO DE FERRO	M3	0,26 /	433,05 /	112,59 /
7.0		COBERTURA				73.417,63
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	662,35 /	77,22 /	51.146,67 /
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	662,35 /	19,16 /	12.690,63 /
7.3	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VRAOS 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	101,70 /	53,09 /	5.399,25 /
7.4	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,12 /	14,74 /	1.269,41 /
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	125,50 /	5,94 /	745,47 /
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	160,46 /	13,50 /	2.166,21 /
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				39.710,80
8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00 /	268,88 /	1.344,40 /
8.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00 /	368,28 /	4.419,36 /
8.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00 /	321,43 /	1.928,58 /
8.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00 /	287,92 /	287,92 /



8.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	69,89 /	317,55 /	22.193,57 /
8.6	C4064	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,92 /	247,91 /	1.715,54 /
8.7	C4064	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,06 /	247,91 /	3.237,70 /
8.8	C4064	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,67 /	247,91 /	1.653,56 /
8.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,04 /	219,28 /	2.420,85 /
8.10	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00 /	509,32 /	509,32 /
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				34.438,52
9.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	8,00 /	1.547,10 /	12.376,80 /
9.2	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00 /	8,90 /	1.094,70 /
9.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	246,00 /	6,64 /	1.633,44 /
9.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00 /	132,21 /	1.189,89 /
9.5	83484	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00 /	48,23 /	482,30 /
9.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,50 /	2,11 /	43,26 /
9.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00 /	4,05 /	32,40 /
9.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00 /	127,70 /	255,40 /
9.9	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00 /	8,53 /	162,07 /
9.10	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00 /	54,36 /	54,36 /
9.11	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00 /	55,69 /	55,69 /
9.12	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00 /	55,69 /	55,69 /
9.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00 /	203,03 /	203,03 /
9.14	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00 /	43,19 /	86,38 /
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00 /	8,20 /	82,00 /
9.16	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00 /	18,39 /	202,29 /
9.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00 /	10,10 /	212,10 /
9.18	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	4,00 /	25,23 /	100,92 /



9.19	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00 /	88,55 /	885,50 /
9.20	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00 /	113,80 /	3.869,20 /
9.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00 /	63,98 /	383,88 /
9.22	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00 /	80,06 /	160,12 /
9.23	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00 /	46,89 /	93,78 /
9.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00 /	130,44 /	130,44 /
9.25	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00 /	114,83 /	459,32 /
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	92,00 /	107,86 /	9.923,12 /
9.27	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00 /	73,37 /	146,74 /
9.28	73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00 /	63,70 /	63,70 /
10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA				22.887,17
10.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00 /	33,32 /	233,24 /
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00 /	29,65 /	29,65 /
10.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00 /	102,07 /	714,49 /
10.4	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00 /	433,13 /	866,26 /
10.5	86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00 /	211,88 /	211,88 /
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00 /	878,01 /	1.756,02 /
10.7	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00 /	99,94 /	399,76 /
10.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00 /	344,99 /	3.449,90 /
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00 /	192,20 /	384,40 /
10.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00 /	56,49 /	112,98 /

10.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	57,11	513,99
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	386,99	386,99
10.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,89	219,28	1.291,56
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1.691,09	3.382,18
10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	145,87	4.813,71
10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	131,52	4.340,16
11.0		REVESTIMENTOS				25.449,17
11.1	87878	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	564,23	2,72	1.534,71
11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	253,25	22,85	5.786,76
11.3	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	101,70	7,83	796,31
11.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	101,70	22,88	2.326,90
11.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,12	24,95	3.745,49
11.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	150,12	69,00	10.358,28
11.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	150,12	6,00	900,72
12.0		PISOS				165.656,45
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	46,22	284,50	13.149,59
12.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	190,49	48,22	9.185,43
12.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	998,19	34,87	34.806,89
12.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	608,76	39,73	24.186,03
12.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	118,04	52,84	6.237,23
12.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	492,67	27,84	13.715,93

[Assinatura]

[Assinatura]

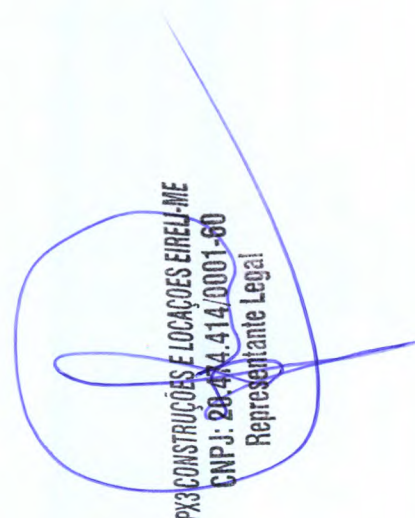
[Assinatura]

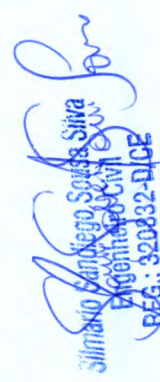
12.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	171,03	17,03	2.912,64
12.8	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	23,00	59,66	1.372,18
12.9	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	721,76	72,67	52.450,30
12.10	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	18,00	36,98	665,64
12.11	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	19,80	93,59	1.853,08
12.12	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	34,99	15,91	556,69
12.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,10	64,12	4.174,21
12.14	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,10	6,00	390,60
13.0		PINTURA				8.618,56
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	203,25	6,84	1.390,23
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	203,25	8,41	1.709,33
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	101,70	12,14	1.234,64
13.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	205,19	13,08	2.683,89
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,70	11,04	1.122,77
13.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	185,43	2,13	394,97
13.7	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	13,01	6,36	82,74
14.0		URBANISMO				31.741,47
14.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	43,00	189,30	8.139,90
14.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	42,60	242,16	10.316,02
14.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1.961,30	1.961,30
14.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	22,00	196,85	4.330,70
14.5	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	239,75	10,19	2.443,05
14.6	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00	68,99	1.241,82
14.7	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	9,00	74,89	674,01
14.8	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	57,00	25,98	1.480,86
14.9	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	29,10	39,65	1.153,82
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS				3.204,39

15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.606,95	1,51	2.426,49
15.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	155,58	777,90
TOTAL SEM BDI						476.483,55
VALOR DO BDI 20,97%						99.918,60
VALOR TOTAL COM BDI 20,97%						576.402,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 576.402,15 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

CANINDÉ, 31 DE AGOSTO DE 2018.


PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 28.474.414/0001-60
 Representante Legal


 Silmarcio Santiago Soares Silva
 Representante Legal
 REG.: 320832-DICE



TOMADA DE PREÇOS: 2008.01/2018

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
	OBRA: REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
	LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO - TURURU - CE
	DATA: SETEMBRO DE 2018
	BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 20,97%	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.294,50	13.662,95	2,37%	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.606,06	3.152,55	0,55%	70,00%	30,00%	0,00	0,00	100,00%
4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES	14.686,40	17.766,14	3,08%	60,00%	40,00%	0,00	0,00	3.152,55
5	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS	7.005,14	8.474,11	1,47%	60,00%	40,00%	0,00	0,00	100,00%
6	PAREDES	35.767,29	43.267,69	7,51%	5.084,47	3.389,65	0,00	0,00	8.474,11
7	COBERTURA	73.417,63	88.813,31	15,41%	12.980,31	12.980,31	17.307,07	0,00	43.267,69
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.710,80	48.038,16	8,33%	10,00%	35,00%	35,00%	20,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.438,52	41.660,27	7,23%	8.881,33	31.084,66	31.084,66	17.762,66	88.813,31
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	22.887,17	27.686,61	4,80%	0,00	0,00	30,00%	70,00%	100,00%
11	REVESTIMENTOS	25.449,17	30.785,86	5,34%	0,00	0,00	14.411,45	33.626,71	48.038,16
12	PISOS	165.656,45	200.394,61	34,77%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%
13	PINTURA	8.618,56	10.425,88	1,81%	4.166,03	8.332,05	12.498,08	16.664,11	41.660,27
14	URBANISMO	31.741,47	38.397,66	6,66%	10,00%	20,00%	8.305,98	11.074,64	100,00%
					2.768,66	5.537,32	8.305,98	11.074,64	27.686,61
					0,00	20,00%	35,00%	45,00%	100,00%
					0,00	6.157,17	10.775,05	13.853,64	30.785,86
					0,00	20,00%	35,00%	45,00%	100,00%
					0,00	40.078,92	70.138,11	90.177,57	200.394,61
					0,00	0,00	0,00	100,00%	100,00%
					0,00	0,00	20,00%	80,00%	100,00%
					0,00	0,00	7.679,53	30.718,13	38.397,66

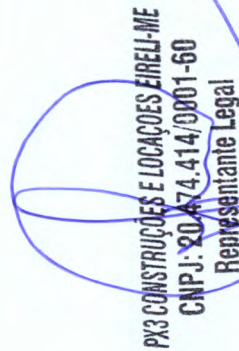






15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.204,39	3.876,36	0,67%	0,00	0,00	0,00	100,00%	100,00%
									3.876,36
	TOTAL NO MÊS	476.483,55	576.402,15	100,00%	10,48%	115.612,30	172.199,94	228.179,70	
									39,59%
	TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI	476.483,55	576.402,15	100,00%	10,48%	176.022,51	348.222,45	576.402,15	
									100,00%

CANINDÉ, 31 DE AGOSTO DE 2018.


PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal


Silvário Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil - CREA
REG: 320832-0/0E



TOMADA DE PREÇOS: 2008.01/2018

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REPLANTILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU (C.A.T) LOCAL: BAIRRO ESTACÇÃO - TURURU - CE DATA: SETEMBRO DE 2018 BDI = 20,97%
-----	--

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LÚCRO	4,05%
BENEFÍCIO		4,85%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I		
IMPOSTOS		
	PIIS	9,35%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração)	1,20%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50%
		9,35%

CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	15,25%
CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	20,97%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Simão Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 REC. 320832-D/CE

Representante Legal
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOMADA DE PREÇOS: 2008.01/2018

ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU (C.A.T) LOCAL: BAIRRO ESTACÃO - TURURU - CE DATA: SETEMBRO DE 2018 BDI = 20,97%
------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%

GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%

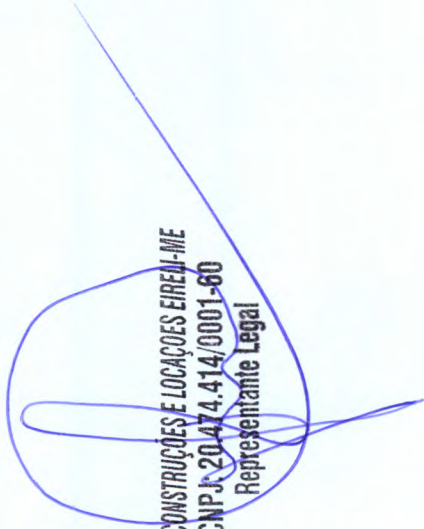
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%

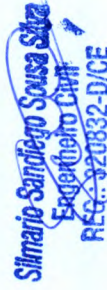


C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%

GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%

TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%
------------------------	--	---------------	---------------	----------------	---------------


PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
 Representante Legal


Silmario Santiago Sousa Siza
 Engenheiro Civil
 REG. 220832-D/CE



TOMADA DE PREÇOS: 2008.01/2018

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE

OBRA: REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

LOCAL: BAIRRO ESTACÃO - TURURU - CE

DATA: SETEMBRO DE 2018

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
----------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 237,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04370	17,24000	17,99339
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000	13,00000	25,48000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01000	189,0224	1,89022
TOTAL COMPOSIÇÃO:					45,36361
INSUMOS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	4,7922	4,79220
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000	7,3402	29,36080
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	156,8000	156,80000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	10,5644	1,16208
TOTAL INSUMOS:					192,1151
TOTAL SIMPLES:					237,48
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					237,48

74077/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 4,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09457	17,24000	1,63039
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	13,00000	1,27400



PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES ENRELE - ME, Canindé - CE, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700.000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 - INS MUN. 27581-74FL: 85,8943

1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br

(Handwritten signatures and initials)

TOTAL COMPOSIÇÃO: 2,90439

INSUMOS		UNID.	QTD.	PREÇO	TOTAL
337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	11,0740	0,22148
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORNA)	M	0,12000	7,3402	0,88082
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	10,3880	0,10388
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,10670	4,6648	0,49773
TOTAL INSUMOS:					1,7039
TOTAL SIMPLES:				4,61	
ENCARGOS:				0,00	
BDI:				0,00	
TOTAL GERAL:				4,61	

PREÇO ADOTADO: R\$ 24,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
UNID: M3					
12543	SERVENTE	H	2,71558	4,88000	13,25203
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,25203

TOTAL SIMPLES: 13,25
ENCARGOS: 11,53
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 24,78

PREÇO ADOTADO: R\$ 36,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3			
COMPOSIÇÃO					
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0400	88,6116	3,54446
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0800	128,6544	10,29235
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31360	13,00000	4,07680
TOTAL COMPOSIÇÃO:					17,91362

INSUMOS



(Handwritten signatures and initials)

368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,05000 17,6008 18,48084

TOTAL INSUMOS: 18,4808

TOTAL SIMPLES: 36,39

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 36,39

73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL UNID: M3 COEFICIENTE: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 4,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38367	13,00000	4,98771
TOTAL COMPOSIÇÃO:					4,98771

TOTAL SIMPLES: 4,99

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 4,99

95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 256,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,3000	238,6398	71,59194
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,92000	17,34000	67,97280
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,73046	13,00000	61,49598
TOTAL COMPOSIÇÃO:					201,06072

INSUMOS

4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000	50,4602	55,50622
TOTAL INSUMOS:					55,5062
TOTAL SIMPLES:					256,57
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					256,57



C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 324,51
 HIDRATADA (1:2:8)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	8,14380	4,88000	39,74174
I2391	PEDREIRO		H	7,84000	7,20000	56,44800
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,18974

MATERIAIS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,00000	0,4116	96,72600
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,21000	49,0000	10,29000
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	30,95000	0,4900	15,16550
I0441	CAL HIDRATADA		KG	30,95000	0,7252	22,44494
TOTAL MATERIAIS:						144,6264

TOTAL SIMPLES: 240,82
 ENCARGOS: 83,69
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 324,51

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 400,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	3,30848	4,88000	16,14538
I2391	PEDREIRO		H	2,94000	7,20000	21,16800
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,31338

MATERIAIS

I1605	PEDRISCO		M3	0,26300	61,9360	16,28917
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,61830	49,0000	30,29670
I0280	BRITA		M3	0,61500	54,8800	33,75120
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	368,50000	0,4900	180,56500
I0163	AÇO CA-50		KG	18,00000	3,8808	69,85440
TOTAL MATERIAIS:						330,7565

TOTAL SIMPLES: 368,07
 ENCARGOS: 32,47
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 400,54



94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 216,59
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83309	13,00000	23,83017
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56800	14,33000	22,46944
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,83	1,2544	1,04115
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,78	0,2842	0,22168
TOTAL COMPOSIÇÃO:					47,56244

INSUMOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	M3	0,785	42,1400	33,07990
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,3332	107,61694
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	48,2650	28,33156
TOTAL INSUMOS:					169,0284
TOTAL SIMPLES:					216,59
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					216,59

LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61700	17,34000	28,03878
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94098	13,00000	38,23274
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3900	1,2936	0,50450
TOTAL COMPOSIÇÃO:					66,77602
TOTAL SIMPLES:					66,78
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

73990/1 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 426,24
 TOTAL GERAL: 66,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00000	7,3206	161,05320
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,0000	4,8216	265,18800

TOTAL COMPOSIÇÃO: 426,24120

TOTAL SIMPLES: 426,24
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 426,24 ✓

74074/4 FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 50,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	14,12000	2,11800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,24000	2,58600

TOTAL COMPOSIÇÃO: 4,70400

TOTAL SIMPLES: 45,3390
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 50,04 ✓



94965 CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 246,65
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, Canindé - CE, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700.000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 - INS MUN. 275821 TEL: 85 3343-

1245 - EMAIL: px3
 servicos@bol.com.br.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,45882	13,00000	31,96466
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,26380	14,33000	32,44025
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014		CHP	0,75000	1,2544	0,94080
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014		CHI	0,71000	0,2842	0,20178
TOTAL COMPOSIÇÃO:						65,54750

INSUMOS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,75100	42,1400	31,64714
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	362,66000	0,3332	120,83831
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,59300	48,2650	28,62115
TOTAL INSUMOS:						181,1066
TOTAL SIMPLES:						246,65
ENCARGOS:						0,00
BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						246,65

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)					
			UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	31,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,98000	4,88000	4,78240
I2391	PEDREIRO	H	0,66248	7,20000	4,76986
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,55226
MATERIAIS					
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,4116	10,29000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,4900	1,06820
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	45,0800	0,67620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,7252	1,58094
TOTAL MATERIAIS:					13,6153
TOTAL SIMPLES:					23,17
ENCARGOS:					8,31



BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 31,48

C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 80,91
HIDRATADA, ESP=11 cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,39200	4,88000	1,91296
12391	PEDREIRO	H	0,39200	7,20000	2,82240
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,73536
MATERIAIS					
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,96000	0,7840	68,17664
TOTAL MATERIAIS:					68,17664

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 861,44

TOTAL MATERIAIS: 68,17664
TOTAL SERVIÇOS: 2,8739
TOTAL SIMPLES: 75,79
ENCARGOS: 5,12
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 80,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	5,83884	5,60000	32,69750
10498	CARPINTEIRO	H	5,88000	7,20000	42,33600
12543	SERVENTE	H	7,84000	4,88000	38,25920
12391	PEDREIRO	H	1,96000	7,20000	14,11200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,70400	7,20000	33,86880
TOTAL MÃO DE OBRA:					161,27350
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	9,7706	11,72472
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	14,4942	8,69652
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	6,0564	30,28200
10280	BRITA	M3	0,87800	54,8800	48,18464
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,4900	160,52400



I1728	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000	9,2120	18,42400
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000	3,9788	238,72800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	45,0800	28,10738
TOTAL MATERIAIS:					544,6713

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,7140	13,5502	9,67488
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					9,6749

TOTAL SIMPLES: 715,62
 ENCARGOS: 145,82
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 861,44

C26666 CINTA AÉREA C/ ARMAÇÃO DE FERRO UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 433,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,45000	5,60000	13,72000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,94000	7,20000	21,16800
I2543	SERVENTE	H	3,92000	4,88000	19,12960
I2391	PEDREIRO	H	0,98000	7,20000	7,05600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,35200	7,20000	16,93440
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,00800

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,60000	9,7706	5,86236
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	14,4942	8,69652
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,50000	6,0564	15,14100
I0280	BRITA	M3	0,43500	54,8800	23,87280
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,00000	0,4900	78,40000
I1728	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00000	9,2120	9,21200
I0157	AÇO CA-25	KG	30,00000	3,9788	119,36400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,32000	45,0800	14,42560
TOTAL MATERIAIS:					274,9743

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,5387	13,5502	7,29952
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					7,2995

TOTAL SIMPLES: 360,28
 ENCARGOS: 72,77



BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 433,05

CL337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 77,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,47000	7,20000	10,58400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47000	5,60000	8,23200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,81600

MATERIAIS

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000	10,6820	2,45686
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01580	2,744,0000	43,35520
11724	PREGO	KG	0,12000	9,2120	1,10544
TOTAL MATERIAIS:					46,9175

TOTAL SIMPLES: 65,73
ENCARGOS: 11,48
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 77,22

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 19,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19796	13,00000	2,57348
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13034	15,53000	2,02418
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,03720	15,5820	0,57965
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,05160	14,8176	0,76459
TOTAL COMPOSIÇÃO:					5,94190

INSUMOS

7176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,53500	0,4802	13,22231
TOTAL INSUMOS:					13,22231
TOTAL SIMPLES:					19,16



ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 19,16

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 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 53,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680	14,12000	2,21402
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680	17,24000	2,70323
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34153	17,34000	5,92213
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35280	13,00000	4,58640
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,03300	22,0402	0,72733
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,03300	217,0994	7,16428
TOTAL COMPOSIÇÃO:					23,31739

INSUMOS					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100	3,5378	1,66630
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00000	24,5000	24,50000
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29000	7,3402	2,12866
5061	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	10,3880	0,31164
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17000	6,8796	1,16953
TOTAL INSUMOS:					29,7761
TOTAL SIMPLES:					53,09
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					53,09

94219 CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 14,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					



87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,01170	321,4400	3,76085
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300	13,00000	4,45900
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16464	15,53000	2,55686
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00630	15,5820	0,09817
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00870	14,8176	0,12891
TOTAL COMPOSIÇÃO:					11,00379

INSUMOS

7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000	1,2446	3,73380
TOTAL INSUMOS:					3,7338

TOTAL SIMPLES: 14,74
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 14,74

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 5,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,29400	4,88000	1,43472
12391	PEDREIRO	H	0,20335	7,20000	1,46412
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,89884





MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	49,0000	0,12250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,4900	0,15876
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,7252	0,23496
TOTAL MATERIAIS:					0,5162

TOTAL SIMPLES: 3,42
 ENCARGOS: 2,52
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 5,94

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) cm, INCLUSIVE PINTURA UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 13,50



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,19600	7,20000	1,41120
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39102	5,60000	2,18971
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,39200	5,60000	2,19520
	TOTAL MÃO DE OBRA:				5,79611

MATERIAIS					
I1100	ESMÁLTE SINTETICO	L	0,06000	11,7600	0,70560
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000	1,9600	1,96000
	TOTAL MATERIAIS:				2,6656

TOTAL SIMPLES: 8,46
 ENCARGOS: 5,04
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 13,50

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF 08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13778	17,08000	19,43328
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62818	13,00000	8,16634
	TOTAL COMPOSIÇÃO:				27,59962

INSUMOS					
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	3,00000	25,3526	76,05780
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	UN	1,00000	164,6400	164,64000
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERHA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000	0,0294	0,58212
	TOTAL INSUMOS:				241,2799

TOTAL SIMPLES: 268,88
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 268,88

C4396 PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 368,28







CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EMPREITADA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	------------	---------	-------------	-------	-------

I8248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000	368,2840	368,28400
TOTAL EMPREITADA:					368,2840

TOTAL SIMPLES: 368,28
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 368,28

C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UNID: UN		PREÇO ADOPTADO: R\$	321,43
-------	--	----------	--	---------------------	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	-------------	---------	-------------	-------	-------

I0498	CARPINTEIRO	H	3,67500	7,20000	26,46000
I2543	SERVENTE	H	1,37200	4,88000	6,69536
I2391	PEDREIRO	H	1,37200	7,20000	9,87840
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,67500	5,60000	20,58000
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,61376

MATERIAIS

I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000	1,9992	7,99680
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000	1,6170	8,24670
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000	10,3292	52,67892
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	80,9382	80,93820
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000	2,4500	4,90000
I1724	PREGO	KG	0,25000	9,2120	2,30300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4900	0,84280
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000	2,9400	2,35200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000	34,3000	34,30000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01600	45,0800	0,72128
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6370	3,82200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2646	2,11680
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7252	1,24734
TOTAL MATERIAIS:					202,4658

TOTAL SIMPLES: 266,08
ENCARGOS: 55,35



BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 321,43

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNID: UN PREÇO ADOPTADO: R\$ 287,92
AF 08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39601	17,08000	23,84365
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75754	13,00000	9,84802
TOTAL COMPOSIÇÃO:					33,69187

INSUMOS					
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	3,00000	25,3526	76,05780
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	177,5858	177,58580
11055	PARAFUSO ROSCA SOBEREA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000	0,0294	0,58212
TOTAL INSUMOS:					254,2257

TOTAL SIMPLES: 287,92
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 287,92

84845 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 317,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30683	14,12000	18,45244
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	17,08000	16,73840
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	17,34000	16,99320
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17600	13,00000	15,28800
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,00900	328,7508	2,95876
TOTAL COMPOSIÇÃO:					70,43080

TOTAL GERAL: 317,55



JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUJA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)
 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")
 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO

3428	MZ	1,00000	237,6500	237,65000
5067	KG	0,20000	11,2602	2,25204
11058	UN	6,00000	0,1862	1,11720
35274	M	0,18000	33,8884	6,09991
TOTAL INSUMOS:			247,1192	247,1192
TOTAL SIMPLES:			317,55	317,55
ENCARGOS:			0,00	0,00
BDI:			0,00	0,00
TOTAL GERAL:			317,55	317,55

C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 247,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	1,49940	4,88000	7,31707
I2391	PEDREIRO		H	1,27400	7,20000	9,17280
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,48987

MATERIAIS

I7890	REJUNTE PARA GRANITO		KG	0,25000	2,6950	0,67375
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm		M2	1,05000	196,7154	206,55117
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,60000	0,4900	1,27400
TOTAL MATERIAIS:						208,4989

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0250	281,4913	7,03728
TOTAL SERVIÇOS:						7,0373

TOTAL SIMPLES:			232,03	232,03
ENCARGOS:			15,88	15,88
BDI:			0,00	0,00
TOTAL GERAL:			247,91	247,91

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	219,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	



MÃO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,96000
I2391	PEDREIRO	H	1,17600
			TOTAL MÃO DE OBRA:
			18,03200

MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA FOLIDO E=2cm	M2	1,00000
			TOTAL MATERIAIS:
			185,5630

TOTAL SIMPLES:		203,60
ENCARGOS:		15,69
BDI:		0,00
TOTAL GERAL:		219,28

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA UNID: UN PREÇO ADOPTADO: R\$ 509,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	189,0028	189,00280
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	223,7618	223,76183
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	20,5996	41,19920
				TOTAL SERVIÇOS:	453,9638

TOTAL SIMPLES:		453,96
ENCARGOS:		55,35
BDI:		0,00
TOTAL GERAL:		509,32

C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W UNID: UN PREÇO ADOPTADO: R\$ 1.547,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,82000	4,88000	43,04160
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000	5,60000	10,97600
I2312	ELETRICISTA	H	1,96000	7,20000	14,11200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	68,12960

MATERIAIS			



I1781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,00000	53,1229	212,49144
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	4,00000	43,5120	174,04800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000	20,7858	83,14320
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,00000	285,7778	285,77780
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,00000	9,9372	327,92760
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	4,00000	72,6670	290,66800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,16750	49,0000	8,20750
I0280	BRITA	M3	0,21060	54,8800	11,55773
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,80000	0,4900	25,87200
TOTAL MATERIAIS:					1.419,6933

TOTAL SIMPLES: 1.487,82
ENCARGOS: 59,28
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 1.547,10

91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID:	UN	PREÇO ADOPTADO:	R\$	8,90
AF 12/2015						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	14,29000	0,70021
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	17,50000	0,85750
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,55771

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID:	UN <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO	TOTAL
INSUMOS					
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000	2,3520	4,70400
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000	2,63620	2,63620
TOTAL INSUMOS:					7,3402

TOTAL SIMPLES: 8,90
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 8,90

C0522	CABO COBRE NU 6MM2	UNID: M	0,12740	5,60000	0,71344
TOTAL GERAL:					6,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12740	5,60000	0,71344



I2312 ELETRICISTA H 0,12740 7,20000 0,91728
TOTAL MÃO DE OBRA: 1,63072

I0340 CABO COBRE NU 6MM2 M 1,02000 3,5182 3,58856
TOTAL MATERIAIS: 3,5886

TOTAL SIMPLES: 5,22
ENCARGOS: 1,42
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 6,64

83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 132,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15600	17,34000	37,38504
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10816	13,00000	53,40608
TOTAL COMPOSIÇÃO:					90,79112

INSUMOS					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56000	3,5378	1,98117
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504	56,3500	0,28400
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07000	42,1400	2,94980
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78000	0,8134	4,70145
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,08000	23,7258	1,89806
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47000	0,3332	5,48780
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584	48,2650	0,28187
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00600	48,2650	0,28959
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,00000	0,2646	23,54940
TOTAL INSUMOS:					41,4231
TOTAL SIMPLES:					132,21
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					132,21

83484 HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 48,23

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, Canindé - CE, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700.000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 – INS MUN. 27581 TEL: 85 3343 FAX: 85 3343
 1245 – EMAIL: px3.servicos@bol.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14259	14,29000	2,03761
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	17,50000	1,71500
TOTAL COMPOSIÇÃO:					3,75261

INSUMOS					
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	44,4724	44,47240
TOTAL INSUMOS:					44,4724
TOTAL SIMPLES:					48,23
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					48,23

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 2,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04900	5,60000	0,27440
I2312	ELETRICISTA	H	0,02744	7,20000	0,19757
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,47197

I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 1,2250

TOTAL MATERIAIS:					1,2250
TOTAL SIMPLES:					1,70
ENCARGOS:					0,41
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					2,11

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 4,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10290	5,60000	0,57624
I2312	ELETRICISTA	H	0,00980	7,20000	0,07056
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,64680

MATERIAIS



I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''

UN 1,00000

2,8420

2,84200

TOTAL MATERIAIS: 2,8420

TOTAL SIMPLES: 3,49

ENCARGOS: 0,56

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 4,05

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 127,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,94080	5,60000	5,26848
I2312	ELETRICISTA	H	0,78400	7,20000	5,64480
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,91328

MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	29,9880	29,98800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,3824	24,38240
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	29,4980	29,49800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES	UN	1,00000	23,4220	23,42200
TOTAL MATERIAIS:					107,2904

TOTAL SIMPLES: 118,20

ENCARGOS: 9,50

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 127,70

74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 8,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12250	17,50000	2,14375
TOTAL COMPOSIÇÃO:					2,14375
INSUMOS					
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000	6,3896	6,38960
TOTAL INSUMOS:					6,3896
TOTAL SIMPLES:					8,53



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 8,53

C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 54,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA		H	0,77665	7,20000	5,59188
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,59188

MATERIAIS

I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)		UN	1,00000	43,9040	43,90400
					TOTAL MATERIAIS:	43,9040

TOTAL SIMPLES: 49,50
 ENCARGOS: 4,87
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 54,36

74130/4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 55,69
 FORNECIMENTO E INSTALACAO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400	14,29000	4,20126	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400	17,50000	5,14500	
					TOTAL COMPOSIÇÃO:	9,34626

INSUMOS

2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1,00000	46,3442	46,34420
					TOTAL INSUMOS:	46,3442

TOTAL SIMPLES: 55,69
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 55,69

C3910 HASTE DE TERRA 5/8" x3,00m GCW 19L30 UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 55,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,46706	4,88000	7,15925
12312	ELETRICISTA	H	0,98000	7,20000	7,05600
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,21525

MATERIAIS

I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000	24,50000	24,50000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKE	UN	1,00000	4,60600	4,60600
TOTAL MATERIAIS:					29,1060

TOTAL SIMPLES: 43,32
ENCARGOS: 12,37
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 55,69

83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 203,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	14,29000	14,00420
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72128	17,50000	12,62240
TOTAL COMPOSIÇÃO:					26,62660

INSUMOS

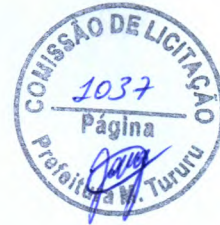
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	176,40000	176,40000
TOTAL INSUMOS:					176,40000

TOTAL SIMPLES: 203,03
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 203,03

68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR

UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 43,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200	14,29000	5,60168
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38906	17,50000	6,80855



[Handwritten signature]

TOTAL COMPOSIÇÃO: 12,41023

INSUMOS	
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO
UN	1,00000
	30,7818
TOTAL INSUMOS: 30,7818	
TOTAL SIMPLES: 43,19	
ENCARGOS: 0,00	
BDI: 0,00	
TOTAL GERAL: 43,19	

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID: UN	PREÇO ADOTADO: R\$	8,20
--------------	---	-----------------	---------------------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09800	5,60000	0,54880
I2312	ELETRICISTA	H	0,09604	7,20000	0,69149
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,24029

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	5,8800	5,88000
TOTAL MATERIAIS: 5,8800				
TOTAL SIMPLES: 7,12				
ENCARGOS: 1,08				
BDI: 0,00				
TOTAL GERAL: 8,20				

C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID: UN	PREÇO ADOTADO: R\$	18,39
--------------	--	-----------------	---------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20286	5,60000	1,13602
I2312	ELETRICISTA	H	0,19600	7,20000	1,41120
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,54722
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000	13,6220	13,62200
TOTAL MATERIAIS:					13,6220
TOTAL SIMPLES:					16,17

[Assinatura]

ENCARGOS: 2,22
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 18,39

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 10,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20580	5,60000	1,15248	
12312	ELETRICISTA	H	0,16072	7,20000	1,15718	
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,30966	

MATERIAIS

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS UN 1,00000 5,7820 5,78200
TOTAL MATERIAIS: 5,7820

TOTAL SIMPLES: 8,09
 ENCARGOS: 2,01
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 10,10

C2483 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 25,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78400	5,60000	4,39040	
12312	ELETRICISTA	H	0,78400	7,20000	5,64480	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,03520	

MATERIAIS

12110 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR UN 1,00000 6,4680 6,46800
TOTAL MATERIAIS: 6,4680

TOTAL SIMPLES: 16,50
 ENCARGOS: 8,73
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 25,23

73953/5 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 88,55



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82663	17,50000	14,46603
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300	13,00000	10,82900
TOTAL COMPOSIÇÃO:					25,29503

INSUMOS

3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE +36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	63,2590	63,25900
TOTAL INSUMOS:					63,2590
TOTAL SIMPLES:					88,55
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					88,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			113,80
TOTAL COMPOSIÇÃO:					29,76995

INSUMOS

3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE +36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	84,0350	84,03500
TOTAL INSUMOS:					84,0350
TOTAL SIMPLES:					113,80
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					113,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800	5,60000	6,03680
TOTAL COMPOSIÇÃO:					63,98







I2312 ELETRICISTA H 1,07800 7,20000 7,76160
TOTAL MÃO DE OBRA: 13,79840

MATERIAIS	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W
UN	1,00000 38,1710 38,17100
TOTAL MATERIAIS: 38,1710	
TOTAL SIMPLES: 51,97	
ENCARGOS: 12,01	
BDI: 0,00	
TOTAL GERAL: 63,98	

C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 80,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800	5,60000	6,03680
I2312	ELETRICISTA	H	1,07800	7,20000	7,76160
TOTAL MÃO DE OBRA: 13,79840					

MATERIAIS	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W
UN	1,00000 54,2528 54,25280
TOTAL MATERIAIS: 54,2528	
TOTAL SIMPLES: 68,05	
ENCARGOS: 12,01	
BDI: 0,00	
TOTAL GERAL: 80,06	

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 46,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78400	5,60000	4,39040
I2312	ELETRICISTA	H	0,78400	7,20000	5,64480
TOTAL MÃO DE OBRA: 10,03520					

MATERIAIS	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100) W
UN	1,00000 1,9600 1,96000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA
UN	1,00000 26,1660 26,16600
TOTAL MATERIAIS: 28,1260	

TOTAL SIMPLES: 38,16
 ENCARGOS: 8,73
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 46,89

C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOTADO: R\$ 130,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2,45000	4,88000	11,95600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,94000	5,60000	16,46400
12312	ELETRICISTA		H	2,94000	7,20000	21,16800
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,58800

MATERIAIS

I11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000	0,8134	1,62680
I11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,00000	3,1360	9,40800
I11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,00000	2,0580	2,05800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	1,00000	7,2618	7,26180
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,00000	1,0388	1,03880
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLCS 'TELEBRAS'		UN	1,00000	11,0740	11,07400
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2		M	4,00000	0,7938	3,17520
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,00000	2,0580	2,05800
TOTAL MATERIAIS:						37,7006

TOTAL SIMPLES: 87,29
 ENCARGOS: 43,15
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 130,44

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOTADO: R\$ 114,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2,45000	4,88000	11,95600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,94000	5,60000	16,46400
12312	ELETRICISTA		H	2,94000	7,20000	21,16800
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,58800

MATERIAIS

I11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000	0,8134	1,62680
I11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,00000	3,1360	9,40800
I11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,00000	2,0580	2,05800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	1,00000	7,2618	7,26180
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,00000	1,0388	1,03880
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLCS 'TELEBRAS'		UN	1,00000	11,0740	11,07400
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2		M	4,00000	0,7938	3,17520
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,00000	2,0580	2,05800
TOTAL MATERIAIS:						37,7006

TOTAL SIMPLES: 87,29
 ENCARGOS: 43,15
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 130,44



I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,8134	1,62680
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,1360	9,40800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000	7,2618	2,39639
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000	1,3916	5,56640
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,0388	1,03880
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,0580	2,05800
TOTAL MATERIAIS:					22,0944

TOTAL SIMPLES: 71,68
ENCARGOS: 43,15
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 114,83

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOPTADO: R\$ 107,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	1,96000	4,88000	9,56480
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,94334	5,60000	10,88270
I2312	ELETRICISTA		H	0,98000	7,20000	7,05600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,50350	

MATERIAIS

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	15,9054	15,90540
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,1858	14,22960
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,8134	1,62680
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,1360	9,40800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,0580	2,05800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	7,2618	7,26180
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,6762	2,02860
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	8,1340	0,81340
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,0388	1,03880
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,0580	2,05800
TOTAL MATERIAIS:					56,4284

TOTAL SIMPLES: 83,93
ENCARGOS: 23,93
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 107,86







QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

84402 UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 73,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	14,29000	14,00420
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72030	17,50000	12,60525
TOTAL COMPOSIÇÃO:					26,60945

INSUMOS

39764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000	46,7558	46,75580
TOTAL INSUMOS:					46,7558

TOTAL SIMPLES: 73,37
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 73,37

73953/1 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 63,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68012	17,50000	11,90210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68600	13,00000	8,91800
TOTAL COMPOSIÇÃO:					20,82010

INSUMOS

3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	42,8750	42,87500
TOTAL INSUMOS:					42,8750

TOTAL SIMPLES: 63,70
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 63,70

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 33,32



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000	5,60000	2,74400
I2320	ENCANADOR	H	0,49000	7,20000	3,52800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,27200

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	21,5894	21,58940
				TOTAL MATERIAIS:	21,5894
				TOTAL SIMPLES:	27,86
				ENCARGOS:	5,46
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	33,32

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 29,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,96040	5,60000	5,37824
I2320	ENCANADOR	H	0,96040	7,20000	6,91488
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,29312

I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000	6,6640	6,66400
				TOTAL MATERIAIS:	6,6640
				TOTAL SIMPLES:	18,96
				ENCARGOS:	10,70
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	29,65

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 102,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82418	16,52000	13,61545
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26460	13,00000	3,43980
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	17,05525

INSUMOS



4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710	31,2816	16,48853
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	UN	1,00000	68,5216	68,52160
TOTAL INSUMOS:					85,0101

TOTAL SIMPLES:	102,07
ENCARGOS:	0,00
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	102,07

74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID:	UN	PREÇO ADOPTADO:	R\$ 433,13
---------	--	-------	----	-----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48782	14,14000	49,31777
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,13600	17,31000	54,28416
TOTAL COMPOSIÇÃO:				103,60193	
INSUMOS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600	2,2050	0,16758
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	8,3006	16,60120
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	UN	1,00000	52,8514	52,85140
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000	242,8440	242,84400
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	17,0618	17,06180
TOTAL INSUMOS:				329,5260	
TOTAL SIMPLES:				433,13	
ENCARGOS:				0,00	
BDI:				0,00	
TOTAL GERAL:				433,13	
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UNID:	UN	PREÇO ADOPTADO:	R\$ 211,88
COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73460	17,31000	30,02593
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69580	13,00000	9,04540
TOTAL COMPOSIÇÃO:					39,07133

INSUMOS

4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000	8,3006	49,80360
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,00000	115,7380	115,73800
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,11700	62,1222	7,26830
TOTAL INSUMOS:					172,8099

TOTAL SIMPLES: 211,88
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 211,88

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS UNID: UN PREÇO ADOPTADO: R\$ 878,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,92000	5,60000	21,95200
12320	ENCANADOR		H	3,92000	7,20000	28,22400
12543	SERVENTE		H	2,45000	4,88000	11,95600
12391	PEDREIRO		H	2,45000	7,20000	17,64000
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,77200	

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60		KG	1,14000	4,0572	4,62521
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	2,26000	0,3724	0,84162
11605	PEDRISCO		M3	0,04000	61,9360	2,47744
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS		UN	1,00000	363,3546	363,35460
11863	SIFÃO CROMADO 2"		UN	2,00000	91,8260	183,65200
10108	AREIA GROSSA		M3	0,03000	49,0000	1,47000
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	16,38000	0,4900	8,02620
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"		UN	2,00000	50,8130	101,62600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"		UN	2,00000	31,3796	62,75920
TOTAL MATERIAIS:					728,8323	

TOTAL SIMPLES: 808,60
ENCARGOS: 69,41
BDI: 0,00



TOTAL GERAL: 878,01

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 99,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38220	17,31000	6,61588
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29743	13,00000	3,86659
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	10,48247

INSUMOS

4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	8,3006	16,60120
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000	69,7074	69,70740
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070	62,1222	3,14960
				TOTAL INSUMOS:	89,4582
				TOTAL SIMPLES:	99,94
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	99,94

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 344,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000	7,0364	7,03640
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000	337,9530	337,95300
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	344,98940
				TOTAL SIMPLES:	344,99
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	344,99



C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX P/WC'S UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 192,20

[Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,34300	4,88000	1,67384
I2391	PEDREIRO	H	0,24500	7,20000	1,76400
I1530	MONTADOR	H	0,98000	7,20000	7,05600
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,49384

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	49,0000	0,02450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,4900	0,07350
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	172,4800	172,48000
TOTAL MATERIAIS:					172,5780

TOTAL SIMPLES:		183,07
ENCARGOS:		9,13
BDI:		0,00
TOTAL GERAL:		192,20

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UNID: UN	PREÇO ADOTADO: R\$	56,49
--------------	--	-----------------	---------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000	5,60000	2,74400
I2320	ENCANADOR	H	0,49000	7,20000	3,52800
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,27200

MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000	44,6586	44,65860
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,3724	0,10427
TOTAL MATERIAIS:					44,7629

TOTAL SIMPLES:		51,03
ENCARGOS:		5,46
BDI:		0,00
TOTAL GERAL:		56,49

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNID: UN	PREÇO ADOTADO: R\$	57,11
--------------	--	-----------------	---------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
-------------	--	--	--	--	--



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000	5,60000	2,74400
I2320	ENCANADOR	H	0,49000	7,20000	3,52800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,27200

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,3724	0,10427
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	45,2760	45,27600
				TOTAL MATERIAIS:	45,3803
				TOTAL SIMPLES:	51,65
				ENCARGOS:	5,46
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	57,11

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNID: UN	PREÇO ADOPTADO: R\$	386,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
I2543	SERVENTE	H	0,68600	4,88000
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				3,34768
				TOTAL MATERIAIS:
				380,73000

MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	380,73000	380,73000
				TOTAL MATERIAIS:	380,73000
				TOTAL SIMPLES:	384,08
				ENCARGOS:	2,91
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	386,99

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UNID: M2	PREÇO ADOPTADO: R\$	219,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
I2543	SERVENTE	H	1,96000	4,88000
I2391	PEDREIRO	H	1,17600	7,20000
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				18,03200

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	49,0000	0,39200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,4900	1,56800
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	183,6030	183,60300



TOTAL MATERIAIS: 185,5630

TOTAL SIMPLES: 203,60

ENCARGOS: 15,69

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 219,28

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 219,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVEANTE		H	1,96000	4,88000	9,56480
I2391	PEDREIRO		H	1,17600	7,20000	8,46720
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,03200

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA		M3	0,00800	49,0000	0,39200
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000	0,4900	1,56800
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,00000	183,6030	183,60300
TOTAL MATERIAIS:						185,5630

TOTAL SIMPLES: 203,60

ENCARGOS: 15,69

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 219,28

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M UNID: UN PREÇO ADOPTADO: R\$ 1.691,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVEANTE		H	4,90000	4,88000	23,91200
I2391	PEDREIRO		H	8,82000	7,20000	63,50400
TOTAL MÃO DE OBRA:						87,41600

MATERIAIS

I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M		UN	6,00000	88,8556	533,13372
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M		UN	1,00000	164,8654	164,86540
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	72,90000	0,4900	35,72100
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M		UN	2,00000	162,6800	325,36000
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,10900	45,0800	4,91372
TOTAL MATERIAIS:						1.063,9938



SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	8,1301	44,87804
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	17,7650	71,06019
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	72,6768	16,71566
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	62,5671	14,39044
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	16,7384	134,57674
TOTAL SERVIÇOS:					281,6211
TOTAL SIMPLES:					1.433,03
ENCARGOS:					258,06
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1.691,09

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOTADO: R\$ 145,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94000	5,60000	16,46400
I2320	ENCANADOR	H	2,94000	7,20000	21,16800
I2543	SERVENTE	H	2,45000	4,88000	11,95600
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,58800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,5680	6,27200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	2,2540	2,25400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000	5,8800	29,40000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	49,0000	0,17150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,4900	1,22500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,1560	2,15600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000	2,4010	2,88120
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	3,0380	3,03800
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,7840	1,56800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,1760	2,35200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	0,7252	1,81300
TOTAL MATERIAIS:					53,1307
TOTAL SIMPLES:					102,72
ENCARGOS:					43,15
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					145,87



C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: FT PREÇO ADOTADO: R\$ 131,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,94000	5,60000	16,46400
I2320	ENCANADOR		H	2,94000	7,20000	21,16800
I2543	SERVEANTE		H	2,45000	4,88000	11,95600
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,58800

MATERIAIS

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,00000	1,8620	1,86200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')		M	1,50000	3,5280	5,29200
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')		UN	1,00000	3,4104	3,41040
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')		M	0,33000	9,1434	3,01732
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')		M	0,50000	5,3900	2,69500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	2,00000	1,3720	2,74400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00000	5,6840	5,68400
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,00400	49,0000	0,19600
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,00000	0,4900	1,47000
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')		UN	1,00000	10,2410	10,24100
I0441	CAL HIDRATADA		KG	3,00000	0,7252	2,17560
TOTAL MATERIAIS:						38,7873

TOTAL SIMPLES: 88,38
 ENCARGOS: 43,15
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 131,52

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 2,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420	331,5438	1,39248
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06860	17,34000	1,18952
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01029	13,00000	0,13377
TOTAL COMPOSIÇÃO:					2,71578



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TOTAL SIMPLES: 2,72
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 2,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		R\$	22,85
12543	SERVENTE	H	0,58800	4,88000	2,86944
12391	PEDREIRO	H	0,58800	7,20000	4,23360
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,10304

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	340,7813	8,51953
TOTAL SERVIÇOS:					8,5195

TOTAL SIMPLES: 15,62
 ENCARGOS: 7,23
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 22,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2		R\$	7,83
12543	SERVENTE	H	0,30380	4,88000	1,48254
12391	PEDREIRO	H	0,24500	7,20000	1,76400
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,24654

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000	0,4900	1,43080
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720	45,0800	0,32458
TOTAL MATERIAIS:					1,7554

TOTAL SIMPLES: 5,00
 ENCARGOS: 2,82
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 7,83







C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 22,88
 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	0,68600	4,88000	3,34768
I2391	PEDREIRO		H	0,68600	7,20000	4,93920
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,28688

SERVIÇOS

C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO UNID: M3 327,8649 6,55730
TOTAL SERVIÇOS: 6,5573

TOTAL SIMPLES: 14,84
ENCARGOS: 8,04
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 22,88

C3023 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 24,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	0,58800	4,88000	2,86944
I2391	PEDREIRO		H	0,58800	7,20000	4,23360
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,10304

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 UNID: M3 448,1462 8,96292
TOTAL SERVIÇOS: 8,9629

TOTAL SIMPLES: 16,07
ENCARGOS: 8,88
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 24,95

C4432 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/P/PEI-4 P/ PAREDE UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 69,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	1,37200	4,88000	6,63536



I1328 LADRILHISTA H 1,37200 7,20000 9,87840
TOTAL MÃO DE OBRA: 16,57376

MATERIAIS
 I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 M2 1,10000 25,6760 28,24360
TOTAL MATERIAIS: 28,2436

SERVIÇOS
 C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 M3 0,0200 353,0862 7,06172
TOTAL SERVIÇOS: 7,0617

TOTAL SIMPLES: 51,88
ENCARGOS: 17,12
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 69,00

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 6,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,19600	4,88000	0,95648
I1328	LADRILHISTA	H	0,19600	7,20000	1,41120
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,36768

MATERIAIS
 I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO KG 0,58300 2,6950 1,57119
TOTAL MATERIAIS: 1,5712

TOTAL SIMPLES: 3,94
ENCARGOS: 2,06
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 6,00

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO UNID: M3 PREÇO ADOPTADO: R\$ 284,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7,74298	4,88000	37,78574
I2391	PEDREIRO	H	1,96000	7,20000	14,11200
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,89774

MATERIAIS



I0280	BRITA	M3	0,87800	54,8800	48,18464
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,4900	107,80000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800	45,0800	31,46584
TOTAL MATERIAIS:					187,4505

TOTAL SIMPLES: 239,35
ENCARGOS: 45,16
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 284,50

72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	48,22	R\$	48,22
--------------	--	-----------	--------------	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400	17,67000	5,19498
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200	13,00000	5,09600
TOTAL COMPOSIÇÃO:					10,29098

INSUMOS

366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300	35,2800	0,81144
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000	56,3500	5,63500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CF II-32	KG	9,11000	0,3332	3,03545
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, +30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03500	812,7140	28,44499
TOTAL INSUMOS:					37,9269

TOTAL SIMPLES: 48,22
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 48,22

92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	34,87	R\$	34,87
--------------	---	-----------	--------------	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38955	17,67000	6,88335
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38955	13,00000	5,06415



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00410	4,6256	0,01896
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,19470	0,7154	0,13929
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,04830	8,8200	0,42601
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,15040	0,5684	0,08549
TOTAL COMPOSIÇÃO:					12,61725

INSUMOS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	42,1400	2,39355
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	46,0698	0,29945
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870	18,6494	19,55763
TOTAL INSUMOS:					22,2506

TOTAL SIMPLES: 34,87
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 34,87

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015

UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 39,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38955	17,67000	6,88335
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38955	13,00000	5,06415
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00410	4,6256	0,01896
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,19470	0,7154	0,13929
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,04830	8,8200	0,42601
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,15040	0,5684	0,08549
TOTAL COMPOSIÇÃO:					12,61725



370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	42,1400	2,39355
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	46,0698	0,29945
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/FARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MEPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,04870	23,2848	24,41877
	TOTAL INSUMOS:				27,1118
	TOTAL SIMPLES:				39,73
	ENCARGOS:				0,00
	BDI:				0,00
	TOTAL GERAL:				39,73

C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 52,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,22500	4,88000	5,97800
I1328	LADRILHISTA	H	1,56800	7,20000	11,28960
	TOTAL MÃO DE OBRA:				17,26760

MATERIAIS

I1332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	1,10000	14,8862	16,37482
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,4900	1,37200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,0800	0,82046
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,7252	1,97980
	TOTAL MATERIAIS:				20,5471

TOTAL SIMPLES: 37,81
ENCARGOS: 15,02
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 52,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID:	PREÇO ADOPTADO:	R\$	TOTAL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			27,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35525	17,34000	6,16004
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38612	13,00000	5,01956
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	303,6040	0,60721
TOTAL COMPOSIÇÃO:					11,78680

INSUMOS

370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	42,1400	0,29498
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, +30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	15,6800	15,75840
TOTAL INSUMOS:					16,0534

TOTAL SIMPLES: 27,84
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 27,84

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO UNID: M PREÇO ADOPTADO: R\$ 17,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35280	4,88000	1,72166
I2391	PEDREIRO	H	0,17640	7,20000	1,27008
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,99174

MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	11,0446	11,04460
TOTAL MATERIAIS:					11,0446

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	340,7813	0,34078
TOTAL SERVIÇOS:					0,3408

TOTAL SIMPLES: 14,38
 ENCARGOS: 2,65
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 17,03

72183 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 59,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05664	17,24000	0,97654
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25480	17,34000	4,41823
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90120	13,00000	24,71560
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,07000	217,0994	15,19696
TOTAL COMPOSIÇÃO:					45,30733

INSUMOS					
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05000	13,6710	14,35455
TOTAL INSUMOS:					14,3546

TOTAL SIMPLES:	59,66
ENCARGOS:	0,00
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	59,66

72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UNID:	M2	PREÇO ADOPTADO:	R\$ 72,67
--------------	---	--------------	-----------	------------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68600	17,34000	11,89524
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,07965	13,00000	40,03545
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	2,00000	2,9890	5,97800
TOTAL COMPOSIÇÃO:					57,90869

INSUMOS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00000	0,3332	3,99840
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000	0,8526	1,70520
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00000	0,2058	4,52760
7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176	21,3836	4,52819
TOTAL INSUMOS:					14,7594

TOTAL SIMPLES:	72,67
ENCARGOS:	0,00
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	72,67

68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	UNID:	M2	PREÇO ADOPTADO:	R\$ 36,98
--------------	--	--------------	-----------	------------------------	------------------






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06693	17,24000	1,15394
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38406	17,34000	6,65964
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74186	13,00000	9,64418
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,07140	217,0994	15,50090
TOTAL COMPOSIÇÃO:					32,95865

INSUMOS					
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000	2,0090	4,01800
TOTAL INSUMOS:					4,0180
TOTAL SIMPLES:					36,98
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					36,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2			
UNID: M2					PREÇO ADOTADO: R\$ 93,59
INSUMOS					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58506	16,12000	9,43117
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33320	13,00000	4,33160
TOTAL COMPOSIÇÃO:					13,76277

21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10000	54,8506	60,33566
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	4,4982	1,07957
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000	2,1364	18,41577
TOTAL INSUMOS:					79,8310
TOTAL SIMPLES:					93,59
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					93,59

C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMINIO	UNID: M			
PREÇO ADOTADO: R\$ 15,91					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,49000	4,88000	2,39120
I2391	PEDREIRO	H	0,58800	7,20000	4,23360
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,62480

MATERIAIS					
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,05000	3,3516	3,51918
				TOTAL MATERIAIS:	3,5192
<p>TOTAL SIMPLES: 10,14</p> <p>ENCARGOS: 5,76</p> <p>BDI: 0,00</p> <p>TOTAL GERAL: 15,91</p>					

C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	UNID: M2		PREÇO ADOPTADO:	R\$ 64,12
-------	---	----------	--	-----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,58800	4,88000	2,86944
I1328	LADRILHISTA	H	0,58800	7,20000	4,23360
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,10304

MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	31,9578	35,15358
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,9600	15,68000
				TOTAL MATERIAIS:	50,8336
<p>TOTAL SIMPLES: 57,94</p> <p>ENCARGOS: 6,18</p> <p>BDI: 0,00</p> <p>TOTAL GERAL: 64,12</p>					

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	UNID: M2		PREÇO ADOPTADO:	R\$ 6,00
-------	--	----------	--	-----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,19600	4,88000	0,95648
I1328	LADRILHISTA	H	0,19600	7,20000	1,41120
				TOTAL	2,36768



TOTAL MÃO DE OBRA: 2,36768

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300	2,6950	1,57119
TOTAL MATERIAIS:					1,5712
TOTAL SIMPLES:					3,94
ENCARGOS:					2,06
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					6,00

88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 6,84
AF_06/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05586	17,27000	0,96470
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04704	13,00000	0,61152
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,57622

7345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA UNID: L PREÇO ADOTADO: R\$ 5,26495
TOTAL INSUMOS: 5,2650

TOTAL SIMPLES: 6,84
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 6,84

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 8,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,19600	7,20000	1,41120
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18620	5,60000	1,04272
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,45392

I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA UNID: KG PREÇO ADOTADO: R\$ 3,60836
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 0,21560
TOTAL MATERIAIS: 3,8240



PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, Caninde CE, Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700.000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 - INS MUN. 27581 - TEL-85-3343-1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br

TOTAL SIMPLES: 6,28
 ENCARGOS: 2,14
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 8,41

PRECÇO ADOTADO: R\$ 12,14

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	UNID: M2	PRECÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PRECÇO
MÃO DE OBRA				
12395	PINTOR	H	0,34300	7,20000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24500	5,60000
				TOTAL MÃO DE OBRA: 3,84160

TOTAL SIMPLES: 8,80
 ENCARGOS: 3,34
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 12,14

PRECÇO ADOTADO: R\$ 13,08

73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	UNID: M2	PRECÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PRECÇO
MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,5390
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000	6,6934
				TOTAL MATERIAIS: 4,9549

TOTAL SIMPLES: 8,80
 ENCARGOS: 3,34
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 12,14

PRECÇO ADOTADO: R\$ 13,08

73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	UNID: M2	PRECÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PRECÇO
COMPOSIÇÃO				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38073	17,27000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600	13,00000
				TOTAL COMPOSIÇÃO: 9,12321
INSUMOS				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000	0,3136
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000	11,1230
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000	21,1680
				TOTAL INSUMOS: 3,9572

TOTAL SIMPLES: 13,08
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00



TOTAL GERAL: 13,08

PREÇO ADOTADO: R\$ 11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			11,04
	COMPOSIÇÃO				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22099	17,27000	3,81650
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08722	13,00000	1,13386
	TOTAL COMPOSIÇÃO:				4,95036
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	18,4632	6,09286
	TOTAL INSUMOS:				6,0929
	TOTAL SIMPLES:				11,04
	ENCARGOS:				0,00
	BDI:				0,00
	TOTAL GERAL:				11,04

PREÇO ADOTADO: R\$ 2,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2			2,13
	COMPOSIÇÃO				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10143	17,27000	1,75170
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00735	13,00000	0,09555
	TOTAL COMPOSIÇÃO:				1,84725
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000	0,9310	0,27930
	TOTAL INSUMOS:				0,2793
	TOTAL SIMPLES:				2,13
	ENCARGOS:				0,00
	BDI:				0,00
	TOTAL GERAL:				2,13

PREÇO ADOTADO: R\$ 6,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2			6,36
	COMPOSIÇÃO				



PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, Caninde - CE, Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700.000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 - INS MUN. 27581 - TEL: 85 3343-1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br.

1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br.

(Handwritten signature)

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17297	17,27000	2,98719
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	13,00000	1,27400
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	4,26119

INSUMOS					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000	12,3186	2,09416
				TOTAL INSUMOS:	2,0942
				TOTAL SIMPLES:	6,36
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	6,36

C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 189,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVELENTE	H	1,66600	4,88000	8,13008
I2391	PEDREIRO	H	1,66600	7,20000	11,99520
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,12528
MATERIAIS					
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000	0,7840	49,39200
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "J" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000	92,8354	92,83540
				TOTAL MATERIAIS:	142,2274

SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0230	327,8649	7,54089
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	12,6734	0,50693
				TOTAL SERVIÇOS:	8,0478
				TOTAL SIMPLES:	170,40
				ENCARGOS:	18,90
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	189,30

73631 GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 242,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17424	17,34000	3,02139



[Handwritten signature]

servicos@bol.com.br

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,69377	16,53000	160,23799
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14435	13,00000	1,87660
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00025	279,5646	0,06989
TOTAL COMPOSIÇÃO:					165,20587

7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,16560	18,4730	76,95113
TOTAL INSUMOS:					76,9511
TOTAL SIMPLES:					242,16
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					242,16

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 1.961,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,43000	7,20000	24,69600
I2543	SERVEANTE	H	12,25000	4,88000	59,78000
I2391	PEDREIRO	H	1,87180	7,20000	13,47696
I1328	LADRILHISTA	H	5,39000	7,20000	38,80800
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,29320	5,60000	12,84192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,29320	7,20000	16,51104
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,43000	5,60000	19,20800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,43000	5,60000	19,20800
TOTAL MÃO DE OBRA:					204,52992

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000	9,7706	5,76465
I2293	ZARÇÃO	L	0,85000	15,1802	12,90317
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000	43,8060	481,86600
I1605	PEDRISCO	M3	0,38000	61,9360	23,53568
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000	11,7600	12,93600
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000	39,6900	172,65150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000	2,1854	4,58934
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,50000	49,0000	24,50000
I0280	BRITA	M3	0,16000	54,8800	8,78080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000	0,4900	54,88000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000	6,4680	11,64240



[Handwritten signature]

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000	9,2120	4,14540
I1061	ELETRODOS	KG	0,85000	16,1700	13,74450
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000	46,9028	492,47940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000	4,6452	10,45170
I0163	AÇO CA-50	KG	33,50000	3,8808	130,00680
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000	28,0084	92,42772
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000	0,7252	5,27946
TOTAL MATERIAIS:					1.562,5845

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	12,9529	11,00997
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					11,0100

TOTAL SIMPLES: 1.778,12
 ENCARGOS: 183,18
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 1.961,30

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm UNID: M2 PREÇO ADOPTADO: R\$ 196,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	0,49000	4,88000	2,39120
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	1,47000	7,20000	10,58400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,07800	5,60000	6,03680
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,01200

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000	9,7706	7,32795	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000	49,0000	1,47000	
I0280	BRITA	M3	0,04000	54,8800	2,19520	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000	0,4900	8,83960	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000	9,2120	0,92120	
I0163	AÇO CA-50	KG	26,99000	3,8808	104,74279	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000	28,0084	35,01050	
TOTAL MATERIAIS:						160,5072

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	13,5502	0,54201
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					0,5420
TOTAL SIMPLES:					180,06



1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br

ENCARGOS: 16,79
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 196,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$	10,19	TOTAL
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS							
COMPOSIÇÃO								
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09800	13,00000			1,27400
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09800	14,12000			1,38376
								TOTAL COMPOSIÇÃO: 2,65776

INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$	10,19	TOTAL
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		1,00000	4,3806			4,38060
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG		0,10000	2,3520			0,23520
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG		0,15000	0,0588			0,00882
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG		3,00000	0,9702			2,91060
								TOTAL INSUMOS: 7,5352
TOTAL SIMPLES: 10,19								
ENCARGOS: 0,00								
BDI: 0,00								
TOTAL GERAL: 10,19								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$	68,99	TOTAL
73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM							
COMPOSIÇÃO								
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,49000	13,00000			6,37000
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09800	14,12000			1,38376
								TOTAL COMPOSIÇÃO: 7,75376

INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$	24,5000 <th>TOTAL</th>	TOTAL
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN		1,00000	24,5000			24,50000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,00640	42,1400			0,26970
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3		0,20500	26,4894			5,43033
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG		0,80000	2,3520			1,88160
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG		0,80000	0,0588			0,04704
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG		30,00000	0,9702			29,10600



1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br.

TOTAL INSUMOS: 61,2347

TOTAL SIMPLES: 68,99

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 68,99

73967/2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 74,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80556	13,00000	10,47228
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22540	14,12000	3,18265
TOTAL COMPOSIÇÃO:					13,65493

INSUMOS

358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/ANGICO/TPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= +1* M	UN	1,00000	24,5000	24,50000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00640	42,1400	0,26970
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500	26,4894	5,43033
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,80000	2,3520	1,88160
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,80000	0,0588	0,04704
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,00000	0,9702	29,10600
TOTAL INSUMOS:					61,2347

TOTAL SIMPLES: 74,89

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 74,89

85178 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 25,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08820	13,00000	1,14660
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08820	14,12000	1,24538
TOTAL COMPOSIÇÃO:					2,39198

INSUMOS



1245 - EMAIL: px3.servicos@bol.com.br.

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03200	42,1400	1,34848
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,07400	26,4894	1,96022
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= +50 A 70* CM	UN	1,00000	17,1990	17,19900
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,07400	2,3520	0,17405
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000	0,9702	2,91060
TOTAL INSUMOS:					23,5923
TOTAL SIMPLES:					25,98
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					25,98

C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 39,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,76400	4,88000	8,60832
I2391	PEDREIRO	H	0,49000	7,20000	3,52800
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,13632

MATERIAIS

I1854	SEIXO ROLADO	M3	0,21000	62,0634	13,03331
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000	49,0000	3,92000
TOTAL MATERIAIS:					16,9533

TOTAL SIMPLES: 29,09
ENCARGOS: 10,56
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 39,65

9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 1,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09898	13,00000	1,28674
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,28674

INSUMOS

3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000	4,3806	0,21903
TOTAL INSUMOS:					0,2190



TOTAL SIMPLES: 1,51
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 1,51

73775/1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 155,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000	17,34000	8,49660
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000	13,00000	6,37000
TOTAL COMPOSIÇÃO:						14,86660

INSUMOS

10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	140,7084	140,7084
TOTAL INSUMOS:					140,7084

TOTAL SIMPLES: 155,58
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 155,58

Silmar Sampaio Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 REG.: 320832-D/CE

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 Representante Legal

