



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA
CNPJ 17.803.489/0001-32

Construtora



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUA, CEARA 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 0020109.2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0020109.2022, pelo preço global de R\$ 1.027.316,39 (Um milhão vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade n° 2001028028979 e CPF n° 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

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

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- INSCRIÇÃO CPF: 026.546.073-56
- CPF: N° 026.546.073-56
- RG: N° 2001028028979
- N° CELULAR, E-MAIL: 88- 9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF: 026.546.073-56

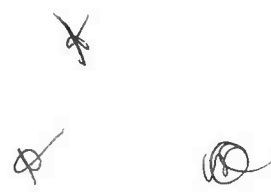
GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 17.803.489/0001



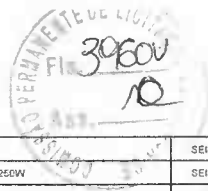
A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

ORÇAMENTO- LOTE I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRATIVO E TRANSPARENCIA					21.461,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	159,17	955,02
1.2	COM-34816763	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Písgias	MES	100,00	205,07	20.506,59
2		URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA					241.863,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					69.745,07
2.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.914,15	9,90	18.072,87
2.1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	392,20	3.922,00
2.1.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,07	14,82	1.646,06
2.1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	294,68	9,27	2.731,68
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	461,04	22,97	10.590,09
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.647,19	0,27	444,74
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	326,44	88,16	32.337,83
2.2		PAVIMENTAÇÃO					172.117,93
2.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,46	53,83	11.652,04
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,83	94,31	9.320,68
2.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.647,19	69,97	148.196,79
2.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.647,19	1,79	2.948,45
3		RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02					186.920,52
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.113,81
3.1.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	408,73	8,19	3.327,05
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,80	9,27	350,41
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	55,57	125,03
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,26	22,97	1.453,08
3.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	446,60	6,40	2.858,24
3.2		FUNDAÇÕES					38.187,18
3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	29,47	57,20	1.685,68
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	7,92	39,91	316,09
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LUBRIFICAMENTO E CURA.	SEINFRA	M3	6,27	686,80	4.306,86
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	514,42	14,85	7.639,14
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	376,40	12,88	4.865,67
3.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,77	643,99	10.789,71
3.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,06	88,16	4.383,83
3.2.8	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	57,98	53,83	3.121,06
3.2.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,41	744,07	1.049,14
3.3		PAREDES E PAINES					4.737,49
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	76,27	62,94	4.737,49
3.4		REVESTIMENTOS					22.804,88
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	198,66	6,50	1.291,29
3.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	198,66	32,18	6.394,87
3.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	123,39	74,53	9.196,26
3.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO).	SEINFRA	M2	123,39	11,27	1.390,61
3.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO.	SEINFRA	M2	14,11	321,18	4.531,85
3.5		PISO					16.790,71
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,01	42,86	15.766,75
3.5.2	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 E ESP = 3cm	SEINFRA	M2	14,92	23,49	350,47
3.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	14,92	45,14	673,49
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					55.487,87
3.6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,37	6,34	2.151,61
3.6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	404,52	7,60	3.074,35
3.6.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	109,52	11,80	1.292,34
3.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	137,84	24,07	3.317,81
3.6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,52	28,14	802,55
3.6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,77	23,31
3.6.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	165,76	994,56
3.6.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	309,03	1.854,18
3.6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	21,81	87,24
3.6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	21,81	21,81
3.6.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,09	86,09
3.6.12	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	73,73	73,73

André Luiz Nunes
Eng. Civil CREA 0115-D
CPF: 026.546.373-56



3.6.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,29	60,87
3.6.14	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	68,25	409,50
3.6.15	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	6,00	29,52	177,12
3.6.16	101636	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXACAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	174,50	1.047,00
3.6.17	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 138 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	938,57	5.631,42
3.6.18	COM-71891404	POSTE FIRENZE C/ 2 GLOBOS E 3,65M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA	Composições Próprias	UN	6,00	5.638,01	33.828,06
3.6.19	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	277,16	554,32
3.7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS						498,17
3.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	1,00	235,14	235,14
3.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,03	273,03
3.8	ACESSIBILIDADE						22.189,05
3.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,81	118,64	3.418,02
3.8.2	COM-89053147	GUARDA CORPO COM 3 TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO INOX (Ø)	Composições Próprias	M	35,62	528,98	18.771,03
3.9	PAISAGISMO E URBANIZACAO						18.111,08
3.9.1	103307	INSTALACAO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF. 11/2021	SINAPI	UN	4,00	1.373,94	5.495,76
3.9.2	C3611	BANCO DE MADEIRA CLASSIFICADO EM CONCRETO E ENCIPOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	7,00	1.090,85	7.636,95
3.9.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 09/2018	SINAPI	UN	11,00	408,28	4.491,08
3.9.4	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVACAO	SEINFRA	M2	27,40	20,35	557,59
4	CONSTRUCAO DO OQUE						140.593,28
4.1	SERVICOS PRELIMINARES						1.548,32
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,60	4,09	603,68
4.1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXCLUSAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	147,60	6,40	944,64
4.2	FUNDAOES						14.042,23
4.2.1	C2785	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	8,42	57,20	481,62
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,56	39,91	102,17
4.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,13	666,80	776,20
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,66	14,85	1.376,00
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,80	12,98	880,04
4.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBOCADURA EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,40	643,99	2.833,56
4.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	744,07	654,78
4.2.8	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	25,40	53,83	1.367,28
4.2.9	C0330	ATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ AQUISICAO	SEINFRA	M3	56,75	98,16	5.570,58
4.3	ESTRUTURA						5.756,89
4.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,05	686,90	1.408,15
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,10	14,85	2.496,29
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,00	12,98	0,00
4.3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,03	123,25	1.852,45
4.4	PAREDES E PAINES						4.921,64
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (Øx19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,6cm (1:3:9)	SEINFRA	M2	67,89	62,94	4.273,00
4.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.751,46	648,04
4.5	COBERTA						14.200,89
4.5.1	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	33,80	114,34	3.878,13
4.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,83	92,81	4.977,40
4.5.3	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	53,83	66,52	3.567,47
4.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	20,72	27,91	578,30
4.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,30	12,53	367,13
4.5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,30	28,49	834,46
4.6	ESQUADRIAS						6.238,24
4.6.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 90X2 10)m	SEINFRA	UN	3,00	865,49	2.596,47
4.6.2	C4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,32	441,86	141,43
4.6.3	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32	134,27	42,97
4.6.4	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,12	341,44	3.455,37
4.7	INSTALACOES ELETRICAS						16.663,74
4.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,48	24,07	420,74
4.7.2	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	73,73	73,73
4.7.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,09	86,09
4.7.4	C0581	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO RINDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	2,00	309,03	618,06
4.7.5	C4782	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,77	77,70
4.7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	67,54	15,90	914,89
4.7.7	C1937	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	8,00	8,63	69,04
4.7.8	C1938	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	175,54	8,45	1.482,23
4.7.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,26	32,52
4.7.10	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	40,50	40,50
4.7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,12	102,72
4.7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,29	20,29
4.7.13	C1262	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	3,00	21,81	65,43
4.7.14	C1933	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	2,00	21,81	43,62
4.7.15	C1840	DISJUNTOR BIPOLAR COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	72,94	145,88
4.7.16	C1960	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	73,95	221,85
4.7.17	C4158	ARREDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	4,00	192,03	768,12
4.7.18	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	277,16	554,32
4.7.19	COM-71891404	POSTE FIRENZE C/ 2 GLOBOS E 3,65M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA	Composições Próprias	UN	2,00	5.638,01	11.276,02
4.8	INSTALACOES HIDRAULICAS						2.284,93
4.8.1	C3441	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	2,00	308,38	616,76
4.8.2	C2437	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,35	38,35



4.8.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,50	17,29	95,10
4.8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,90	20,66	307,83
4.8.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	28,18	239,63
4.8.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,80	34,96	97,99
4.8.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,09	12,69
4.8.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,62	14,62
4.8.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,40	40,80
4.8.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	36,51	109,63
4.8.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,47	17,88
4.8.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,38	21,52
4.8.13	C3955	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,15	36,60
4.8.14	C2190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	89,44	198,88
4.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	138,00	276,00
4.8.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXOLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,77	169,54
4.9		INSTALAÇÕES SANITARIAS					6.502,83
4.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00	34,62	311,58
4.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	19,58	229,85
4.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,90	14,06	111,07
4.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	29,68	59,36
4.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,49	28,98
4.9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	13,47	80,82
4.9.7	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,49	34,98
4.9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	15,60	46,80
4.9.9	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	15,46	15,46
4.9.10	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	3,00	38,87	116,61
4.9.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,98	17,98
4.9.12	C0699	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	447,73	895,46
4.9.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,46	145,38
4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	25,50	76,77
4	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.332,73	4.332,73
4.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					4.287,26
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	779,17	1.559,34
4.10.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	629,71	1.259,42
4.10.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	775,53	775,53
4.10.4	C4571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	37,92	75,84
4.10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	47,07	141,21
4.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	73,10	146,20
4.10.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	107,19	214,38
4.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	116,34	116,34
4.11		REVESTIMENTO					14.511,81
4.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,78	6,50	882,57
4.11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	12,75	361,21
4.11.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	74,14	32,19	2.386,57
4.11.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8 ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	38,05	1.077,96
4.11.5	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,84	23,27	1.434,36
4.11.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ S/PELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,72	119,43	5.340,91
4.11.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,42	74,53	2.192,67
4.11.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,14	11,27	835,56
4.12		PISO					19.892,02
4.12.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	132,92	39,91	5.288,87
4.12.2	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	104,86	97,00	10.171,42
4.12.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,90	120,51	2.759,88
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO)	SEINFRA	M2	9,15	118,64	1.085,56
4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,78	90,13	429,62
4.12.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,76	11,27	53,65
4.12.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,30	45,14	103,82
4.13		SOLEIRA/PEITORIL					1.444,75
4.13.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	82,84	223,67
4.13.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,80	321,18	1.220,48
4.14		PINTURA					2.659,53
4.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	29,59	21,84	646,26
4.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	32,05	20,36	652,54
4.14.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,24	39,69	803,33
4.14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,18	17,52	248,43
4.14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,18	21,79	308,68
4.15		LIMPEZA					25.641,39
4.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.241,38	11,44	25.641,39
						VALOR BDI TOTAL	129.809,95
						VALOR ORÇAMENTO	461.028,46
						VALOR TOTAL	709.094,40

André Luiz Nunes
 CPF: 026.546.073 - 56



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10517	25	M2	1,00000000	25,1000	25,1000	
11100	20	L	1,00000000	20,1900	20,1900	
11001	10	M	1,50000000	10,3400	10,3400	
11725	12	KG	0,15000000	12,7100	1,8110	
TOTAL Material					98,8900	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2543	II	1,01000000	15,5600	25,1400		
TOTAL Mão de Obra:					25,5000	
VALOR:					124,20	

1.2 COM-34816763 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	5	MES	0,40100000	5,068,82	25,344,10	
10667	14	MES	0,20500000	14,514,36	2,032,01	
TOTAL Mão de Obra:					5,333,39	
VALOR:					5,333,59	
TOTAL P/ 3 MESES					16,000,07	
FRAÇÃO DE 100%					160,01	

2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	7	II	0,10500000	10,5000	7,3500	
TOTAL Mão de Obra:					7,5000	
VALOR:					7,65	

2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	306	II	0,00100000	10,5000	3,213,00	
TOTAL Mão de Obra:					306,0240	
VALOR:					306,02	

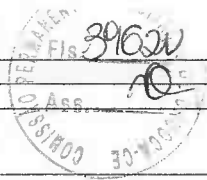
2.1.3. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10201	1	II	0,00500000	20,7700	1,2085	
2543	10	II	0,05000000	10,2000	1,0200	
TOTAL Mão de Obra:					11,5633	
VALOR:					11,56	

2.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10201	1	H	0,04100000	20,7700	0,8510	
2543	16	H	0,41000000	15,5600	6,3756	
TOTAL Mão de Obra:					7,2271	
VALOR:					7,23	

2.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	36	H	0,21000000	36,4000	6,7360	
TOTAL Equipamento:					6,7360	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2543	H	0,59010000	15,5500	9,1607		
TOTAL Mão de Obra:					9,1607	
VALOR:					17,92	

2.1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	1	H	0,00100000	61,5000	0,0615	
10778	1	H	0,00000000	0,5700	0,0011	
10775	1	H	0,00200000	1,1200	0,0022	
TOTAL Equipamento:					0,0648	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357	II	0,00320000	10,7700	0,0034		
10362	H	0,00101000	21,8800	0,0103		
10445	H	0,00101000	30,3400	0,0103		
TOTAL Mão de Obra:					0,1436	
VALOR:					0,21	

2.1.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	49	M3	1,10000000	49,0900	5,1010	
TOTAL Material:					5,1010	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	H	1,3000000	15,5000	21,6750
TOTAL Mão de Obra:					21,6750
VALOR:					76,59

2.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PERDURADO	H	0,2100000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	H	0,3200000	15,5000	5,1001
TOTAL Mão de Obra:					10,2094
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ÁREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSIP)	M3	0,0030000	50,1300	0,1783
10321	AFICAMASSA DE CIMENTO LÁGUA TRACÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	302,5800	0,2121
10680	CAIAÇÃO EM FIBRAS DE VIDRO COM SUPERFÍCIE	M2	0,2500000	3,6900	0,9224
10254	CONDIÇÃO DE BANQUETA MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,0000000	20,8000	20,8000
10781	FRANCAÇÃO MANUAL S/C O DE LA CA. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000	33,7000	0,6758
TOTAL Serviço:					31,7897
VALOR:					42,00

2.2.2. C2864 - LASTRO DE PO DE PEDRA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	10,5000	57,0170
TOTAL Materiais:					57,0170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,0600000	15,5000	16,5743
TOTAL Mão de Obra:					16,5743
VALOR:					73,59

2.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	61,9700	9,1095
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,4600	2,0700
17003	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500000	31,8200	33,4110
TOTAL Materiais:					44,6715
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	CAI CERTIFICADO	H	0,8150000	20,7700	12,7210
12543	SERVENTE	H	0,8200000	15,5000	12,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,4310
VALOR:					70,20

2.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (L11P)	H	0,0110000	23,8800	0,2624
TOTAL Equipamento:					0,2624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0500000	15,5000	1,0201
TOTAL Mão de Obra:					1,0201
VALOR:					1,40

3.1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,1100000	15,5000	0,3755
TOTAL Mão de Obra:					0,3755
VALOR:					6,38

3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	PERDURADO	H	0,0110000	20,7700	0,6510
12543	SERVENTE	H	0,4100000	15,5000	6,3755
TOTAL Mão de Obra:					7,2271
VALOR:					7,23

3.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PERDURADO	H	0,2100000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	H	2,1600000	15,5000	38,2500
TOTAL Mão de Obra:					43,3594
VALOR:					43,36

3.1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2100000	26,4000	8,7240
TOTAL Equipamento:					8,7240
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,5900000	15,5000	9,1970
TOTAL Mão de Obra:					9,1970
VALOR:					17,92

3.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	16,9800	0,3396
11091	PORTALETE - RABOTE DE 37x37	M	0,0100000	10,3100	0,1136
11221	PIREDO	KG	0,0120000	12,4100	0,1529
12422	TABUA DE VÍPOLA DE 12x 1"	M2	0,0090000	21,8500	0,2120
TOTAL Materiais:					1,1181
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ítem	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10318	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,10660000	20,7700	2,2111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10660000	15,5500	1,6576
TOTAL Mão de Obra						3,8777
VALOR:						4,99



3.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	15,5500	44,6285
TOTAL Mão de Obra						44,6285
VALOR:						44,63

3.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10022	BELTONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,3000	0,5490
TOTAL Equipamento						0,5490
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8346
10299	GRATA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4600	2,7103
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1600	5,0000
TOTAL Material						9,5449
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,32800000	20,7700	6,8126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra						20,8387
VALOR:						31,14

3.2.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10788	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3400	0,3484
TOTAL Equipamento						0,3484
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	26,9700	8,0910
TOTAL Material						26,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,6285
TOTAL Mão de Obra						70,4385
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00638	CONCRETO P VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIBO	SEINFRA	M3	1,05000000	307,9800	323,3790
C1601	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	110,5700	116,0985
TOTAL Serviço						439,4775
VALOR:						535,97

3.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10183	ACO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,9505
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2400	0,1248
TOTAL Material						9,0753
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	10,7700	0,7005
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	20,7700	1,3508
TOTAL Mão de Obra						2,0513
VALOR:						11,59

3.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
	ACO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7600	7,8055
	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
TOTAL Material						7,9703
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07700000	10,7700	0,8293
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07700000	20,7700	1,6003
TOTAL Mão de Obra						2,4296
VALOR:						10,39

3.2.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X10X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material						131,6000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54300000	15,5500	117,3092
TOTAL Mão de Obra						262,0761
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,7200	108,8160
TOTAL Serviço						108,8160
VALOR:						302,49

3.2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material						54,9120
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59400000	15,5500	24,7877
TOTAL Mão de Obra						24,7877
VALOR:						79,59

3.2.8. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1094
TOTAL Mão de Obra					10,2098	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00400000	58,4300	0,1783
C3121	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	202,8500	0,2121
C0988	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOIS COM SUPERCAI	SEINFRA	MP	0,25000000	3,6800	0,5225
C3254	CONFECÇÃO DE BANQUETA MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,6000	21,6000
C2264	FISCALIZAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROT. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,7900	0,6758
TOTAL Serviço					31,7827	
VALOR:					42,00	

3.2.9. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10183	ÁCO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7000	110,2200
10186	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61200000	61,2700	37,8232
13280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	82,4500	58,3252
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,50000000	0,1600	169,5100
11645	PE DENSICO	SEINFRA	MC	0,26300000	60,6000	15,9576
TOTAL Material					401,9622	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	51,6910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	127,5100
TOTAL Mão de Obra					179,2010	
VALOR:					580,58	

3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10185	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3500	0,8302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,9000	1,9820
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1600	1,0226
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material					17,7951	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91810000	15,5500	14,2811
TOTAL Mão de Obra					31,3125	
VALOR:					49,11	

3.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10185	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12000000	0,1600	1,1178
TOTAL Material					1,4554	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06200000	20,7700	1,2931
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12200000	15,5500	1,9127
TOTAL Mão de Obra					3,2058	
VALOR:					5,07	

3.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10185	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	55,3500	1,3284
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,1600	3,2560
TOTAL Material					4,5844	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	10,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	10,2006
TOTAL Mão de Obra					20,4194	
VALOR:					25,12	

3.4.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10504	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	1,8600	6,6100
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	30,0830
TOTAL Material					36,7030	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11028	REJUNTANTE	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra					21,4433	
VALOR:					58,15	

3.4.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10184	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,51100000	2,9100	1,5133
TOTAL Material					1,5133	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11028	REJUNTANTE	SEINFRA	H	0,18660000	20,7700	3,8722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18660000	15,5500	2,9327
TOTAL Mão de Obra					6,8049	
VALOR:					8,79	

3.4.5 C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10849	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,3000	1,1960
11689	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	182,5000	191,6850
12690	REJANTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1700	0,7925
TOTAL Material						193,6735
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27000000	20,7700	26,3979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13500000	15,5000	17,6913
TOTAL Mão de Obra						44,0892
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/1 N 1:1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	302,7200	7,5680
TOTAL Serviço						9,2880
VALOR:						250,61



3.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	22,5000	1,7062
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110000	34,5800	0,1116
TOTAL Equipamento						1,8178
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05080000	55,3500	3,1439
10461	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00250000	40,5000	0,2525
10513	TJOILHO (20 X 10 X 4CM), COIR NATURAL	SEINFRA	UN	21,00000000	0,4000	25,4000
TOTAL Material						26,9964
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,12070000	20,7700	2,7085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13070000	15,5000	2,0258
TOTAL Mão de Obra						4,7343
VALOR:						33,52

3.5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	55,3500	2,0203
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,15000000	0,4000	5,0370
TOTAL Material						7,0573
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	1,2570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10100000	15,5000	7,8131
TOTAL Mão de Obra						1,1270
VALOR:						18,33

3.5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	55,3500	1,0071
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,30400000	0,4000	2,5206
TOTAL Material						3,5277
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	1,0314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01300000	15,5000	14,6537
TOTAL Mão de Obra						3,1891
VALOR:						35,22

3.6.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material						1,5300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	18,7700	1,5127
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04020000	20,7700	1,4715
TOTAL Mão de Obra						2,9842
VALOR:						4,51

3.6.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10371	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1000	2,1420
TOTAL Material						2,1420
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910000	18,7700	1,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910000	20,7700	2,0110
TOTAL Mão de Obra						3,8617
VALOR:						5,93

3.6.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10395	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6000	4,6980
TOTAL Material						4,6980
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	18,7700	1,0745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11100000	20,7700	2,3044
TOTAL Mão de Obra						3,3789
VALOR:						8,21

3.6.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

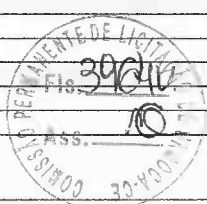
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,4200	4,4200
TOTAL Material						4,4200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540
TOTAL Mão de Obra						3,7540
VALOR:						8,17

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8544
TOTAL Mão de Obra:						13,822
VALOR:						18,78

3.6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,9700	6,5670	
TOTAL Material:						6,5670
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,41000000	16,7700	6,8757	
12312	ELETRICISTA	H	0,41000000	20,7700	8,5157	
TOTAL Mão de Obra:						15,3914
VALOR:						21,96



3.6.6. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4400	1,4400	
TOTAL Material:						1,4400
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12300000	16,7700	2,0527	
12312	ELETRICISTA	H	0,12300000	20,7700	2,5517	
TOTAL Mão de Obra:						4,6044
VALOR:						6,05

3.6.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	M2	0,80000000	86,0300	70,2240	
C0216	ARMADURA CA 60 MEDIA D= 6,3 A 9,5mm	KG	0,78000000	10,4400	8,1432	
C0810	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02500000	324,5600	8,1140	
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 15cm	M3	0,21600000	33,7900	7,2986	
C2827	FORMA PLANA CHADA COMPENSADA RESINHADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	93,1500	11,1780	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F ARLIAS PENLHAR TRACO 1:3	M2	0,60000000	25,5300	15,3180	
TOTAL Serviço:						109,940
VALOR:						129,34

3.6.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	M2	1,05000000	86,0300	100,2700	
C0216	ARMADURA CA 60 MEDIA D= 6,3 A 9,5mm	KG	1,25000000	10,4400	13,0500	
C0810	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03400000	324,5600	11,0360	
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 15cm	M3	0,21600000	33,7900	7,2986	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA F AREIA FENELHADA TRACO 1:3 ESP 5mm P PARFOL	M2	0,12000000	54,2600	6,5112	
C2829	LANTHO DE BRITA	M3	0,05100000	97,3500	5,2668	
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA F AREIA FENELHADA TRACO 1:3 ESP 5mm P PARFOL	M2	1,10000000	15,2100	16,7310	
TOTAL Serviço:						241,1772
VALOR:						241,13

3.6.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10900	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,7900	7,7900	
TOTAL Material:						7,7900
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5214	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	5,1914	
TOTAL Mão de Obra:						8,7128
VALOR:						17,02

3.6.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

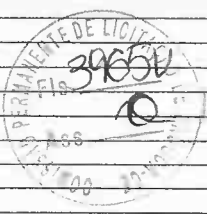
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,7900	7,7900	
TOTAL Material:						7,7900
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5214	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	5,1914	
TOTAL Mão de Obra:						8,7128
VALOR:						17,02

3.6.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	30,2300	30,2300	
TOTAL Material:						30,2300
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54100000	16,7700	9,0597	
12312	ELETRICISTA	H	0,54100000	20,7700	11,2407	
TOTAL Mão de Obra:						20,3004
VALOR:						50,53

3.6.12. C3578 - MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,00000000	40,5000	40,5000	
TOTAL Material:						40,5000
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,32000000	20,7700	6,6504	
TOTAL Mão de Obra:						6,6504
VALOR:						47,15



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,2700	0,2143
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9000	2,2500
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4000	1,1500
10661 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
10665 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1100	5,7800
11205 JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
11425 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 1"X2"5MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11923 TUBO PVC SOLDÁVEL 3/2MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3-1)	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5000	27,5000
TOTAL Material					52,5544

Uso de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36000000	10,7700	11,2512
12420 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	10,2872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5600	31,8775
TOTAL Uso de Obra					53,4159
VALOR:					175,67

3.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	0,7800	8,9424
10103 ARMAÇÃO RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	8,2400	0,1813
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	56,3500	1,1260
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	62,4800	3,3488
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,9000	0,0000
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,8700	2,1870
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,4600	6,2800
11916 TABUA DE 1" DE 3A L - 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	8,2100	0,2183
12062 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,1800	18,3800
TOTAL Material					31,7939

Uso de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,04120000	10,7700	1,4411
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49610000	16,7700	8,3190
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,04120000	20,7700	1,6588
10199 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,19310000	20,7700	10,3010
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32170000	20,7700	48,2610
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,60970000	15,5600	61,7968
TOTAL Uso de Obra					132,444
VALOR:					213,04

3.8.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	56,3500	1,0074
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,1800	1,2880
10623 PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	31,6270
TOTAL Material					46,3794

Uso de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,31200000	20,7700	27,2502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02500000	15,5600	15,9375
TOTAL Uso de Obra					43,1877
VALOR:					92,57

3.8.2. COM-98053147 - GUARDA CORPO COM 3 TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO INOX (M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,127	0,03
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,18	0,07
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,93000000	0,28	0,54
TOTAL Material					0,64

Uso de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430 MONTADOR	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	17,03
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20600000	20,77	4,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	15,55	4,46
TOTAL Uso de Obra					25,75
VALOR:					411,19

3.9.1. 103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012410 LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60 L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBÔNICO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO L PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA ACABAMENTO ADHESIVO ACADEMIA DE TECNICIDADE, AT	SINAPI	UN	1,00000000	1,004,52	1.004,52
00001751 PEDRA BRITADA # 1 (1,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	73,02	0,09
TOTAL Material					1.004,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5728 ARGAMASSA #0623 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA PARA CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM RETORNA 100 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	3,72 04	0,75
102486 CONCRETO FOLHA #0623 13 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA SEDCO COLADOR - PREPARO MANUAL AF_06/2021	SINAPI	M3	0,02220000	450,89	10,00
3962 MANIBLETE DE BOMBARDON PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR, CHIP #0623 AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,25880000	17,81	4,60
3795 MANIBLETE DE BOMBARDON PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR, CHIP #0623 AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,07800000	10,55	1,50
02008 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81610000	18,73	33,83
08310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23000000	13,70	16,97
TOTAL Serviço					67,65
VALOR:					1.072,05

3.9.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	CHAPA DE AÇO 1181 3/16" (1,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	219,0600	13,1993
10754	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3,12"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,7000	22,0800
11841	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 3,00MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0500	0,2000
11849	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA HELICOIDAL 1/2X3	SEINFRA	UN	10,00000000	0,1000	2,5000
19882	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBÁ (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	92,2500	181,5000
69821	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBÁ (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3000	117,3000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	07,2800	139,8310
TOTAL Material:						319,2000
Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE SINALHEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	10,7700	13,5111
10388	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,8711
11856	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	20,7700	24,6288
TOTAL Mão de Obra:						56,0110
Serviço						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0630	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	329,1200	73,0564
C1243	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMHO ABILITADO EM TERREMO	SEINFRA	M3	0,05000000	37,3600	1,8680
C1273	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESCOBRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	30,9700	7,1221
C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, 15P - 12mm 11111 - 5X	SEINFRA	M2	0,03000000	78,0000	73,1500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,22000000	167,1700	31,1774
C2097	VERNEZ 3 DEMAS EM ESCOBRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	17,6400	62,1400
TOTAL Serviço:						258,8239
VALOR:						843,47



3.9.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09090511	MUDA DE PALMEIRA, ARCA, II - 1,50' CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,30	111,30
TOTAL Material:						111,30
Serviço						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01005	CURRULO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 8700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH1	1,22500000	31,20	41,90
01031	CURRULO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH1	0,20000000	156,20	1,952
05441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	14,24	15,52
09310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70000000	13,79	60,15
TOTAL Serviço:						177,19
VALOR:						318,57

3.9.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00810000	110,5100	0,8923
10880	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	70,6500	0,6716
TOTAL Equipamento:						1,5639
Material						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12214	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01500000	3,5000	0,1710
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2600	4,7340
10077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,6500	6,5826
TOTAL Material:						11,4876
Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20172000	10,7700	3,3526
TOTAL Mão de Obra:						3,3526
VALOR:						15,88

4.1.102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5000	3,1876
TOTAL Mão de Obra:						3,1876
VALOR:						3,19

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0600	0,3396
11691	PONTAL FTF BARRO F DE 353"	SEINFRA	M	0,01000000	10,3100	0,1126
11724	PRELGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,7400	0,1529
12429	TABUA DE VIROLA DE 12% 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,5500	0,2120
TOTAL Material:						0,6171
Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10600000	20,7700	2,2141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10600000	15,5000	1,6476
TOTAL Mão de Obra:						3,8617
VALOR:						4,99

4.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	15,5000	31,0955
TOTAL Mão de Obra:						44,6332
VALOR:						44,63

4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10622	RETONEIRA ELÉTRICA 500 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,3000	0,6586
TOTAL Equipamento:						0,6586
Material						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	55,3500	1,8376
10263	BRITA	SEINFRA	M3	0,01100000	62,4000	2,7191

A

Ⓞ

4.2.9. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	-19,0200	51,0220
TOTAL Material:					51,0220	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30100000	15,5500	21,6707
TOTAL Mão de Obra:					21,6707	
VALOR:					76,59	



4.3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	VIBRADOR DE IMBETSAO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,29100000	1,3100	0,3404
TOTAL Equipamento:					0,3404	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17457	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	26,5700	26,5710
TOTAL Material:					26,5710	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001	PELADREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,4171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,5500	11,6235
TOTAL Mão de Obra:					41,0386	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0606	CONCRETO FVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	307,3600	322,3790
C1001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ FIVEAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	110,8700	116,0965
TOTAL Serviço:					438,4755	
VALOR:					535,97	

4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10110	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
10201	ARAME RECOZIDO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02700000	8,2700	0,1518
TOTAL Material:					9,1103	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,05740000	10,7700	1,1001
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02560000	20,7700	1,3022
TOTAL Mão de Obra:					2,4023	
VALOR:					11,59	

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10110	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,0029
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02900000	8,2400	0,1818
TOTAL Material:					7,1847	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06740000	16,7700	0,9026
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,05710000	20,7700	1,1522
TOTAL Mão de Obra:					2,1548	
VALOR:					10,13	

4.3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	3,1379
10101	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,20540000	20,7700	3,2579
TOTAL Mão de Obra:					7,6828	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	SEINFRA	M2	1,00000000	0,13100	0,13100
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	SEINFRA	M2	0,20000000	135,1600	27,0320
TOTAL Serviço:					27,1630	
VALOR:					96,17	

4.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,2600	0,8303
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12000000	0,9000	1,9020
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	1,0026
12061	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	11,0000
TOTAL Material:					13,7349	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12051	PELADREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01810000	15,5500	0,2805
TOTAL Mão de Obra:					0,6959	
VALOR:					48,11	

4.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500l (CHP)	SEINFRA	H	0,21100000	16,5000	13,0629
TOTAL Equipamento:					13,0629	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8000	0,1560
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	0,9924
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02300000	55,2600	1,2750
10200	AREIA	SEINFRA	M3	0,07000000	62,4800	4,3736
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02700000	0,1600	0,0043
10091	CONTATE - BARRILETE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,00000000	10,3100	0,0000
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5200	23,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A L 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,2100	41,0500
TOTAL Material:					78,8861	



Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	10,0800000	16,7700	168,1422
10121	ARMADOR FERROSO	H	3,0300000	20,7700	61,7507
10126	CARPINTEIRO	H	0,1600000	20,7700	3,3232
12311	PEDEREIRO	H	1,6100000	20,7700	31,0826
25413	SERVENTE	H	0,8100000	15,5500	12,5910
TOTAL Uso de Obra:					267,9917
VALOR:					1.366,82

4.5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA 60	KG	0,7100000	6,7900	5,4218
12267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000000	35,5000	35,5000
11691	PORTA FTE BARRILETE DE 3x3"	M	1,3000000	10,3100	13,4030
11226	PREGO 18x27 (Ø 1,2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,0300000	11,3200	0,3396
11849	SARFAÇO DE 17x4"	M	0,8700000	3,8900	3,3733
11018	TABUA DE 1" DE 3A 1 - 20cm	M	0,1500000	6,2100	0,9315
TOTAL Material:					63,4468

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDEREIRO	H	0,2670000	20,7700	5,5510
25413	SERVENTE	H	0,2870000	15,5500	4,4623
TOTAL Uso de Obra:					10,0133

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0849	CONCRETO FIBRIL 1 CK 15 MPa COM AGRGADO ALGURIDO	M3	0,0300000	321,5800	9,6474
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C ELEVADO	M3	0,0300000	187,1700	5,6151
TOTAL Serviço:					15,2625
VALOR:					89,22

4.5.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CAIBRO DE 2x1"	M	3,5000000	4,7000	16,4500
10518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2" 1/2")	M	1,3300000	11,8700	15,7771
11721	PREGO	KG	0,1200000	12,7400	1,5288
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE BA QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,1100	3,8850
TOTAL Material:					41,6409

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3200000	16,7700	5,3664
10105	CARPINTEIRO	H	0,6200000	20,7700	12,8814
TOTAL Uso de Obra:					18,2478
VALOR:					72,42

4.5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material:					19,1400

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDEREIRO	H	0,9020000	20,7700	18,7315
25413	SERVENTE	H	0,5620000	15,5500	8,7461
TOTAL Uso de Obra:					27,4776
VALOR:					51,80

4.5.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	LN	1,0000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:					2,0200

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDEREIRO	H	0,1100000	20,7700	2,2847
25413	SERVENTE	H	0,4100000	15,5500	6,3755
TOTAL Uso de Obra:					8,6602

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALÍDR. E AREIA S/IMP. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020000	115,1400	0,2303
TOTAL Serviço:					0,2303
VALOR:					21,78

4.5.5. C0387 - BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	61,2700	0,1532
10111	CAI HIDRATADA	KG	0,3210000	0,0000	0,0016
50825	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,1600	0,1186
TOTAL Material:					0,2734

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDEREIRO	H	0,2180000	20,7700	4,5254
25413	SERVENTE	H	0,2620000	15,5500	4,0803
TOTAL Uso de Obra:					8,6057
VALOR:					9,78

4.5.6. C3448 - BERAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	PREGO	KG	0,1000000	12,7400	1,2740
18200	BERAL DE MADEIRA 10X10CM	M	1,0000000	5,5500	5,5500
TOTAL Material:					6,8240

Uso de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1100000	16,7700	1,8447
10105	CARPINTEIRO	H	0,4100000	20,7700	8,5157
TOTAL Uso de Obra:					10,3604
VALOR:					22,22

4.6.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁRVIA MELIA	SEINFIA	M3	0,01000000	55,2500	0,5525
10202	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	131,7100	131,7100
10441	CAL HIBRATAVA	SEINFIA	KG	1,22000000	0,9000	1,0980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	1,22000000	0,4600	0,7912
11010	DOBANDA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFIA	UN	3,00000000	20,2500	60,7500
11152	FECIADORA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
11240	QUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7400	35,7400
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFIA	UN	8,00000000	0,2800	1,7900
11704	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3500	220,3500
11724	PRELGO	SEINFIA	KG	0,20000000	12,4400	3,1650
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE E SOLAPE	SEINFIA	UN	8,00000000	1,1300	8,7300
TOTAL Material:					348,1909	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFIA	H	3,07500000	18,7700	51,6700
10498	CARPinteIRO	SEINFIA	H	3,07500000	20,7700	63,8100
12091	PLUREIRO	SEINFIA	II	1,14000000	20,7700	23,6100
12543	SERVENTE	SEINFIA	II	1,14000000	15,5500	17,6514
TOTAL Mão de Obra:					157,5414	
VALOR:					675,32	

4.6.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 160 CM (AXL)	SEINFIA	UN	1,00000000	268,2500	268,2500
TOTAL Material:					268,2500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PLUREIRO	SEINFIA	II	2,05000000	20,7700	42,5700
12543	SERVENTE	SEINFIA	H	1,23000000	15,5500	19,1205
TOTAL Mão de Obra:					61,6900	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TACO 1:3	SEINFIA	M3	0,02100000	761,8400	14,7714
TOTAL Serviço:					14,7714	
VALOR:					344,85	

4.6.3. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12145	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	104,7700	104,7700
TOTAL Material:					104,7700	
VALOR:					104,77	

4.6.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁRVIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	55,3500	0,7196
10411	CAL HIBRATAVA	SEINFRA	KG	0,50000000	0,9000	0,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	1,58000000	0,1600	2,5280
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	231,6700	231,6700
TOTAL Material:					235,2676	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	17,0314
12543	SERVENTE	SEINFIA	II	0,50200000	15,5500	11,0201
TOTAL Mão de Obra:					31,0515	
VALOR:					266,42	

4.7.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:					4,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10912	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	0,1677
12012	ELETRICISTA	SEINFIA	II	0,36900000	20,7700	7,6611
TOTAL Mão de Obra:					13,8222	
VALOR:					18,78	

4.7.2. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFIA	UN	1,00000000	40,5000	40,5000
TOTAL Material:					40,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12112	ELETRICISTA	SEINFIA	II	0,82000000	20,7700	17,0314
TOTAL Mão de Obra:					17,0314	
VALOR:					57,53	

4.7.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFIA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
TOTAL Material:					30,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10912	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFIA	II	0,50400000	10,7700	16,5012
12012	ELETRICISTA	SEINFIA	H	0,50400000	20,7700	20,4372
TOTAL Mão de Obra:					36,9384	
VALOR:					67,17	

4.7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00078	ALVENARIA DE TUPÇO COMUM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATAVA 1:2:8 ESP=10cm	SEINFIA	M2	1,68000000	99,0300	166,3701



Handwritten initials and a circled '10'.

C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA 13.6/1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10.1400	13,0600
C0410	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	324.8600	12,4030
C2761	ESCOVAÇÃO MANUAL SOL O DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	0,21800000	33.7000	7,2960
C1499	FOLHA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUND.ÇÕES UNIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	54.2800	10,3210
C2692	LASTRO DE BRISA	SEINFRA	M3	0,05400000	87.3500	5,2580
C2120	FRISCO CARGAMASSA DE CAl HIDRATADA F. ARRA FENIRADA TRACO 1:3 FSP 5 cm	SEINFRA	M2	1,10000000	18.2100	26,2630
TOTAL Serviço:						241,072
VALOR:						241,13

4.7.5. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16132	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,1400	1,1400	
TOTAL Material:					1,1400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	2,0927	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,5517	
TOTAL Mão de Obra:					4,6444	
VALOR:						6,06

4.7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4100	
TOTAL Material:					1,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	11,0011	
TOTAL Mão de Obra:					11,0011	
VALOR:						12,41

4.7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2,6700	2,7234	
TOTAL Material:					2,7234	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,7877	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,2111	
TOTAL Mão de Obra:					4,0018	
VALOR:						6,73

4.7.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,6100	1,6122	
TOTAL Material:					1,6122	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,5127	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	1,9725	
TOTAL Mão de Obra:					3,8853	
VALOR:						5,03

4.7.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	6,2300	6,2300	
TOTAL Material:					6,2300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	2,6675	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	3,5760	
TOTAL Mão de Obra:					6,4544	
VALOR:						12,68

4.7.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	15,2900	15,2900	
TOTAL Material:					15,2900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	7,2822	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	5,0266	
TOTAL Mão de Obra:					12,3088	
VALOR:						31,60

4.7.11. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	6,9000	6,9000	
TOTAL Material:					6,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	2,8678	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	3,5760	
TOTAL Mão de Obra:					6,4438	
VALOR:						13,36

4.7.12. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA	SEINFRA	UN	6,9000	6,9000	
TOTAL Material:					6,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	3,9878	
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	1,5311	
TOTAL Mão de Obra:					5,5189	
VALOR:						15,83

4.7.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900
TOTAL Material:					7,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21600000	10,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,5400
VALOR:					17,02



4.7.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900
TOTAL Material:					7,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21600000	10,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,5400
VALOR:					17,02

4.7.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/1 AMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000
TOTAL Material:					33,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					50,91

1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/1 AMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900
TOTAL Material:					33,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					57,70

4.7.17. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,9000
TOTAL Material:					112,9000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06100000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					149,84

4.7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	3,00000000	11,3100
10121	CADA INSPEÇÃO DO TERREO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100
10121	CONECTOR PARA HASTE TERREO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200
10121	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000
TOTAL Material:					142,5000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	18,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,5400
VALOR:					216,28

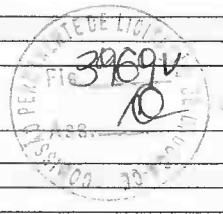
4.7.19. COM-71891404 - POSTE FIRENZE C/ 2 GLOBOS E 3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	54,33
10280	BETA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,18
10356	CABO ISOLADO PVC 750V X 5 MM²	SEINFRA	M	16,00000000	1,81
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/1 AMPADA 250W. C. SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,41
12389	PARAFUSO MACHUCA ZINCO X 5/8 X 14" C. ARRUELAS PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98
TOTAL Material:					147,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	20,77
02513	SEINFRA	SEINFRA	H	26,21000000	18,55
TOTAL Mão de Obra:					39,32
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-17274788	POSTE FIRENZE C/ 2 GLOBOS E 3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, E SOQUETE	Composições	UN	1,00000000	3.817,90
TOTAL Serviço:					3.817,90
VALOR:					4.399,20

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

4.8.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	232,4700
TOTAL Material:					232,4700



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	SEINFRA	H	0,57100000	15,5500	8,8257
TOTAL Mão de Obra:					8,8257
VALOR:					241,48

4.8.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23000000	0,1081
12127	TORNEIRA DE BÓIA FM: ATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (R. 1)	SEINFRA	LIN	21,3100	21,3100
TOTAL Material:					21,4181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	20,3200	4,0950
TOTAL Mão de Obra:					20,8650
VALOR:					28,93

4.8.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00000000	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,1600
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	2,5160
TOTAL Material:					28,6982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,26700000	20,4200
TOTAL Mão de Obra:					10,8940
VALOR:					13,48

4.8.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00000000	0,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,4500
TOTAL Material:					3,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,32800000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,8500
VALOR:					16,12

4.8.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00110000	0,0107
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,1600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,5000
TOTAL Material:					8,2507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,32800000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,6900
VALOR:					21,98

4.8.6. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00120000	0,0114
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,1600
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,0100
TOTAL Material:					12,0714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,41000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,2000
VALOR:					27,28

4.8.7. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXÇ. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXÇ. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	6,1000
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00150000	0,0255
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,1600
TOTAL Material:					6,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,07360000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,7377
VALOR:					9,43

4.8.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXÇ. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXÇ. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	8,2700
10021	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KC	0,00250000	0,0426
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1640
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	32,1600
TOTAL Material:					8,6752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,07360000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					1,4996

TOTAL Uso de Obra:	2,7372
VALOR:	11,41



4.8.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,1850
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,1600	0,1750
TOTAL Material:					14,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4990
TOTAL Mão de Obra:					2,7372	
VALOR:					15,92	

4.8.10. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300	23,5300
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,1862
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2900	0,2875
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,1600	0,2251
TOTAL Material:					24,2278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11180000	16,7700	1,8957
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11480000	20,3200	2,3327
TOTAL Mão de Obra:					4,2279	
VALOR:					28,49	

4.8.11. C3853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,1111
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21000000	0,2300	0,0475
TOTAL Material:					0,7186	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4990
TOTAL Mão de Obra:					2,7372	
VALOR:					3,48	

4.8.12. C3854 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	37,0300	0,1481
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1150
TOTAL Material:					1,4631	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4990
TOTAL Mão de Obra:					2,7372	
VALOR:					4,20	

4.8.13. C3855 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	37,0300	0,1481
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1360
TOTAL Material:					2,5441	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12300000	16,7700	2,0627
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12300000	20,3200	2,1904
TOTAL Mão de Obra:					4,2521	
VALOR:					7,14	

4.8.14. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,70000000	0,2300	0,3724
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3100	51,3100
TOTAL Material:					51,6824	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05700000	16,7700	11,8957
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64700000	20,3200	11,1630
TOTAL Mão de Obra:					23,0587	
VALOR:					77,59	

4.8.15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3150
11808	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1400	78,1100
TOTAL Material:					78,7850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	13,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77000000	20,3200	15,8203
TOTAL Mão de Obra:					28,9123	
VALOR:					107,52	

(Handwritten marks and signatures)

4.9.16. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81000000	0,2762
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700
TOTAL Material					11,7462
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3984
2200	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000	10,1511
TOTAL Mão de Obra					18,5495
VALOR:					30,2957

4.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,2958
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	1,2854
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5789
TOTAL Material					10,1601
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12500000	7,1507
2200	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,12500000	8,6611
TOTAL Mão de Obra					15,8118
VALOR:					25,9719

4.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,2777
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	0,3538
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,5045
TOTAL Material					6,1360
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	1,1254
2200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	1,5987
TOTAL Mão de Obra					2,7241
VALOR:					8,8601

4.9.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,1859
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2112
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,2421
TOTAL Material					3,6392
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,3003
2200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,6990
TOTAL Mão de Obra					7,0003
VALOR:					10,6395

4.9.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,3700
12000	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	32,1600
TOTAL Material					9,5800
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,1601
2200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					26,4801
VALOR:					36,0601

4.9.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,5666
11961	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	39,1000
TOTAL Material					2,9666
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,22000000	16,7700
2200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	26,3200
TOTAL Mão de Obra					43,0900
VALOR:					46,0566

4.9.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,3700
11963	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	32,1600
TOTAL Material					1,9600
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,22000000	16,7700
2200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	26,3200
TOTAL Mão de Obra					43,0900
VALOR:					45,0500

4.9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	37,0000
10206	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D. 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000

11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	32,1600	1,5115
TOTAL Material:						4,5224
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	18,7700	1,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	1,9567
TOTAL Mão de Obra:						3,0821
VALOR:						13,55



4.9.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	37,0500	1,0368
10010	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,7200
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	32,1600	1,0820
TOTAL Material:						3,0497
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	18,7700	1,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	1,9567
TOTAL Mão de Obra:						3,0821
VALOR:						12,17

4.9.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,0500	0,5558
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	32,1600	0,7236
10013	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL Material:						3,2294
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,7700	3,9875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6321
TOTAL Mão de Obra:						8,6196
VALOR:						12,06

4.9.10. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,0500	2,7775
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	32,1600	3,8592
10013	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7000	6,7000
TOTAL Material:						13,3367
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,9270
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,6177
TOTAL Mão de Obra:						14,5447
VALOR:						30,33

4.9.11. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,0500	1,8525
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	32,1600	3,8592
10013	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	32,1600	1,6402
TOTAL Material:						11,8519
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,7700	3,0032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6608
VALOR:						14,03

4.9.12. C2140 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
10109	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	2,28000000	6,7500	17,5125
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04100000	8,2100	0,3366
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	56,2500	10,1813
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	62,4800	4,8110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9000	6,8796
10509	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,8700	4,3740
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,20000000	0,1600	1,7920
11616	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,2100	0,4834
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	111,12000000	0,1800	67,7376
TOTAL Material:						130,9705
Mão de Obra						
10010	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,16100000	18,7700	3,0211
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07100000	18,7700	1,3327
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,18100000	20,7700	3,7391
10419	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07100000	20,7700	1,4747
10361	FERRITEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5530
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71000000	15,5500	11,0395
TOTAL Mão de Obra:						118,1292
VALOR:						349,35

4.9.13. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material						
15105	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000	22,0000
TOTAL Material:						22,0000
Mão de Obra						
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	2,0647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
TOTAL Mão de Obra:						4,3000
VALOR:						26,30

4.9.14. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11851	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23000000	0,2300	0,0631
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
TOTAL Material:						8,8631
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29500000	20,3200	1,1656
TOTAL Mão de Obra:						11,0413
VALOR:						19,97

4.9.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	BOTA	SEINFRA	M3	1,10200000	62,1800	93,2202
12298	CAIXA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,1500	81,4500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBH 5886)	SEINFRA	M	2,50000000	6,8800	22,2254
TOTAL Material:						199,8956
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	15,5500	25,5020
TOTAL Mão de Obra:						25,5020

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA L.SP - 10cm (12,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	49,1100	493,2556
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	SEINFRA	M2	12,59000000	68,0300	1.111,5070
C0210	ARMADURA CA 50A M3x10 D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,86000000	11,5200	135,1571
C0211	CONCRETO P.VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29500000	30,7300	29,2142
C0640	CONCRETO P.VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	324,5800	191,0988
C0721	ESCOVAÇÃO MANUAL SOL O DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	11,21000000	33,7500	421,1896
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FUNDACOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,81000000	5,1280	99,8752
C1423	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P PARALE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,2400	200,6100
TOTAL Serviço:						3.153,980
VALOR:						3.380,72

4.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,6900	321,6900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11081	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11480	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2500	0,1285
11571	PARAFUSO LIXADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11905	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
TOTAL Material:						547,3500
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01000000	16,7700	27,5020
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	20,3200	33,2248
TOTAL Mão de Obra:						60,7268
VALOR:						607,97

4.10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081	ENLACE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5200	29,0400
11480	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2576
11743	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2000	180,2000
11571	PARAFUSO LIXADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11904	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"x1,1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
12432	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
TOTAL Material:						390,9776
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,3795
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8655
TOTAL Mão de Obra:						100,2450
VALOR:						491,35

4.10.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,69000000	6,7800	4,0740
10112	APFIA GROSSA	SEINFRA	M2	0,01900000	61,2700	1,1611
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,1900	4,5218
11480	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2500	0,2590
11905	PARAFUSO LIXADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M3	0,02600000	60,6000	1,5768
11610	PIA EM AÇO C/ 1 CUBA 1.50X0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	179,0200	179,0200
11861	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"x1,1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
12111	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ BUCHA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9500	70,9500
12251	VALVULA REGULADORA P/PIA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1200	35,1200
TOTAL Material:						433,1554
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81000000	16,7700	46,1295
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	20,3200	58,3181
2301	PERCEVEDOR	SEINFRA	H	1,83100000	20,7700	37,1991
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80100000	15,5500	26,0522
TOTAL Mão de Obra:						171,6989
VALOR:						605,13

4.10.4. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18071	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:						8,5157
VALOR:						29,58

4.10.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	PORTA TOALHA DE PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2100	28,2100
TOTAL Material:						28,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:						8,5157
VALOR:						36,73

4.10.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7700	41,7700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2900	0,0851
TOTAL Material:						41,8551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	6,6757
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	8,3512
TOTAL Mão de Obra:						15,0269
VALOR:						57,04

4.10.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3700	88,3700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2900	0,0851
TOTAL Material:						88,4551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	6,6757
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	8,3512
TOTAL Mão de Obra:						15,0269
VALOR:						93,64

4.10.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2900	0,0851
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 2/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1600	70,1600
TOTAL Material:						70,2451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	6,6757
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	8,3512
TOTAL Mão de Obra:						15,0269
VALOR:						90,78

4.11.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10910000	55,3500	6,0376
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
02513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12100000	15,5600	1,8927
TOTAL Mão de Obra:						3,5958
VALOR:						5,07

4.11.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09200000	55,3500	5,1085
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,4600	1,3432
TOTAL Material:						1,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
02513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25120000	15,5600	3,9078
TOTAL Mão de Obra:						8,1657
VALOR:						9,95

4.11.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,3500	1,3450
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4600	3,3580
TOTAL Material:						4,7030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	10,2168
02513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05900000	15,5600	0,9183
TOTAL Mão de Obra:						20,4198
VALOR:						25,12

4.11.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,3500	1,3450
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,61000000	0,9000	3,2700
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,61000000	0,4600	1,6714
TOTAL Material:						6,2864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57100000	20,7700	11,8220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73800000	15,5500	11,4750
TOTAL Mão de Obra:					23,2970
VALOR:					29,69

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	55,3500	0,3376
10112 CAL VINDUM LIM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
TOTAL Materiais:					0,9703

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55700000	15,5500	8,6707
TOTAL Mão de Obra:					17,1864
VALOR:					18,16

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0200	33,0220
TOTAL Materiais:					33,0220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,9214
TOTAL Mão de Obra:					41,5332

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14129 ARGAMASSA DE CIMENTO LADRILHISTA M3 TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	615,4000	12,3080
TOTAL Serviço:					12,3080
VALOR:					93,19

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	1,0000	0,0000
16197 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	29,0610
TOTAL Materiais:					29,0610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010000	20,7700	12,2202
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					21,4009
VALOR:					58,15

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,9100	1,9233
TOTAL Materiais:					1,9233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16860000	20,7700	3,4912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16860000	15,5500	2,6207
TOTAL Mão de Obra:					6,1119
VALOR:					8,79

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10072 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CUB)	SEINFRA	H	0,03600000	18,3000	0,6588
TOTAL Equipamento:					0,6588

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	55,3500	1,8376
10269 BASTA	SEINFRA	M3	0,01400000	62,4800	0,8747
13605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Materiais:					8,0403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32800000	20,7700	6,8186
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09200000	15,5500	1,4306
TOTAL Mão de Obra:					8,2492
VALOR:					31,14

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715 MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento:					0,5680

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3500	7,3500
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10508 CERSA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2500	1,3250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,1600	4,2400
11161 FORMALINA 36%	SEINFRA	LITRO	0,10000000	30,1800	3,0180
11162 ESMALTE BRANCO	SEINFRA	LITRO	0,05000000	28,2100	1,4105
11318 JUNTA PLÁSTICA 1/2"X1/2" PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Materiais:					30,8646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO MAFACONHISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06100000	20,7700	1,2677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05100000	15,5500	0,7931
TOTAL Mão de Obra:					10,5765
VALOR:					75,69

4.12.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENHADORA LÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,0200	0,2040
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	0,7100	0,0000
					TOTAL Equipamento	0,7720
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,3000	6,1900
10106	AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,0500000	11,2700	1,6351
10508	AREIA	SEINFRA	KG	0,1500000	13,2500	1,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5000000	0,4600	12,2900
10967	DISCO DE DESASTA 117 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	11,6000	0,1170
11101	EMULSÃO N.30	SEINFRA	UN	0,1000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	28,8400	1,4120
11316	UNTA PLÁSTICA 72/2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,1300	2,8250
					TOTAL Material	31,9751
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO MARMOLEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	25,5171
12531	PLURILHO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	2,6377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500000	15,5000	15,2012
					TOTAL Mão de Obra	51,2660
					VALOR:	94,03



4.12.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	55,3500	1,0074
10111	AREIA FIBRADA	SEINFRA	KG	2,7000000	0,9000	2,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0000000	0,1000	1,2000
16625	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	40,5700	44,6270
					TOTAL Material	49,2794
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LAURILHISTA	SEINFRA	H	1,3120000	20,7700	27,2502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0250000	15,5000	15,3925
					TOTAL Mão de Obra	42,6427
					VALOR:	92,57

4.12.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,8000	1,2900
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	15,6200	19,1820
					TOTAL Material	32,4720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LAURILHISTA	SEINFRA	H	0,4200000	20,7700	10,2186
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5000	7,8500
					TOTAL Mão de Obra	17,9686
					VALOR:	70,33

4.12.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,5010000	2,9100	1,4530
					TOTAL Material	1,4530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LAURILHISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	15,5000	2,5500
					TOTAL Mão de Obra	5,6652
					VALOR:	8,79

4.12.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	55,3500	1,0074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,1000000	0,4000	2,0400
					TOTAL Material	3,0474
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PLURILHO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4100000	15,5000	14,6617
					TOTAL Mão de Obra	31,6992
					VALOR:	35,22

4.13.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	50,9000	50,9000
					TOTAL Material	50,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	8,5157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2050000	15,5000	3,1775
					TOTAL Mão de Obra	11,6932
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,0075000	528,5200	1,0745
					TOTAL Serviço	1,0745
					VALOR:	64,64

4.13.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0000000	0,1000	1,1900
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500000	102,5800	107,6980
11890	REJUNTANTE P/ GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	3,1700	0,7925
					TOTAL Material	109,6705



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2381	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	25,5471
2513	SEINFRA	II	1,4250000	15,5500	22,3143
TOTAL Mão de Obra:					47,8614
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO F. ARMA S/REINTRAÇÃO 1:1	M3	0,0500000	202,7200	10,1360
TOTAL Serviço:					10,1360
VALOR:					250,61

4.14.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,1000	0,5550
11486	FUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,7700	1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,2500000	0,4500	0,1125
20097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,1600	3,4272
TOTAL Material:					5,4171
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2870000	16,7700	4,8150
20095	PINTOR	II	0,3280000	20,7700	6,8126
TOTAL Mão de Obra:					11,6276
VALOR:					17,04

4.14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700000	9,9100	1,6847
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,2500000	0,4500	0,1125
20096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,1500	2,9155
TOTAL Material:					4,7127
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2870000	16,7700	4,8150
20095	PINTOR	II	0,3280000	20,7700	6,8126
TOTAL Mão de Obra:					11,6276
VALOR:					15,89

4.14.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,1000	0,5550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	20,4500	3,2720
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3300000	1,3800	0,4170
20033	ZANCO	L	0,1900000	18,5200	3,5188
TOTAL Material:					7,7628
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2870000	16,7700	4,8150
20095	PINTOR	II	0,3280000	20,7700	6,8126
TOTAL Mão de Obra:					11,6276
VALOR:					30,97

4.14.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,5000000	0,4500	0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,4560
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2160000	16,7700	3,6205
20095	PINTOR	II	0,2870000	20,7700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:					9,5815
VALOR:					13,67

4.14.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,1000	0,5550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1900000	20,4500	3,8855
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0,1300000	10,4000	1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,3000000	0,4500	0,1350
TOTAL Material:					5,9275
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2870000	16,7700	4,8150
20095	PINTOR	II	0,3280000	20,7700	6,8126
TOTAL Mão de Obra:					11,6276
VALOR:					17,00

4.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2513	SERVILTE	II	0,2700000	11,5500	3,1185
TOTAL Mão de Obra:					3,1185
VALOR:					8,93


 Eng. Civil - I - D
 CPF: 020.000.000 - 33



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 334 A. LIONS CLUBE. TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUCÁ-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	9 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRATIVO E TRANSPARENCIA	21.461,61	21,28%	43,46%	23,77%	11,49%		100,00%
			4.567,03	9.327,22	5.101,42	2.465,94		21.461,61
2	URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	241.863,00	50,00%	50,00%				100,00%
			120.931,50	120.931,50				241.863,00
3	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02	186.920,52	30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
			56.076,16	93.460,26	37.384,10			186.920,52
4	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	140.593,28	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
			70.296,64	42.177,98	28.118,66			140.593,28
		709.094,40	251.871,33	265.896,96	70.604,18	2.465,94	0,00	709.094,40
			251.871,33	517.768,29	588.372,47	590.838,41	590.838,41	

Carlo Luiz Nunes
Eng. Civil CREA 47215 - D
CPF: 026.548.073 - 56



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,16%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten Signature]
Eng. Civil nº 47215-D
CPF: 026.548.073 - 56

[Handwritten marks]



DELMAR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N. 334 A. LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.853.483/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

(C)

⊗

⊗

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Ⓞ

Ⓞ

Ⓞ



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32

DELMA
CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

ORÇAMENTO- LOTE II REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						239,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	159,99	239,99
2	ADMINISTRAÇÃO						2.883,51
2	COM-37572144	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	2.883,51	2.883,51
	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.121,60
3.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	110,00	46,56	5.121,60
4	COBERTURA						9.208,72
4.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	20,00	43,04	860,80
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	32,00	195,54	6.257,28
4.3	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	1,92	172,80
4.4	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	30,00	0,28	8,40
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,00	59,67	1.909,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.049,59
5.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	21,93	87,72
5.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	21,93	43,86
5.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	28,71	28,71
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	6,38	3.828,00
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	11,86	177,90
5.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	26,00	110,90	2.883,49
6	PINTURA						14.307,13
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,36	20,47	5.042,99
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,36	12,51	3.081,96
	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	57,20	108,08	6.182,18
7	REVESTIMENTOS						28.404,41
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	6,53	718,30
7.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,00	38,88	4.276,80
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,45	59,57	8.366,61
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	109,29	12.021,90
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,00	9,28	1.020,80
8	PISOS						13.223,91
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	51,00	18,27	931,77
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	222,00	55,37	12.292,14
9	DIVERSOS						9.162,05
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,70	11,50	9.162,05
						VALOR BDI TOTAL:	19.083,92
						VALOR ORÇAMENTO:	66.210,18
						VALOR TOTAL:	103.079,99

André Luiz Nunes
Eng. Civil CRB 47215 - D
CPF: 026.048.073 - 56

A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1600	29,1636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691	PONTA FIT / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	16,5300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6,22UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,8110
TOTAL Material:						98,9946
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,61000000	15,5600	25,5620
TOTAL Mão de Obra:						25,5620
VALOR:						124,20

2.1. COM-37572144 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)								
Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	DIAS	HORAS	MES	VALOR TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	SEINFRA	H	22,42	5,00	1,00	5,00	560,47
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	67,12	5,00	1,00	5,00	1.877,85
TOTAL								2.238,40

3.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	1,2570
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						36,1344
VALOR:						36,14

4.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5000	21,5000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
17379	MOLDE P. SOLDA TIPO "I" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04100000	159,6100	6,3856
TOTAL Material:						31,0256
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00500000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00500000	15,5500	1,0201
TOTAL Mão de Obra:						2,3829
VALOR:						33,41

4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12068	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP 135	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7900	151,7900
TOTAL Material:						151,7900
VALOR:						151,79

4.3. 11215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL Material:						1,4900
VALOR:						1,49

4.4. 11920 - TALA DE AJUSTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL Material:						0,2200
VALOR:						0,22

4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,1600	11,8038
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6,22UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7400	0,8916
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	47,8000	1,4340
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	59,0700	1,7721
TOTAL Material:						15,9015
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	16,7700	13,7514
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,3200	16,0221
TOTAL Mão de Obra:						30,1333
VALOR:						46,32

5.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900

				TOTAL Material		7,900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	16,7700	3,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	20,7700	5,1034
				TOTAL Mão de Obra		8,2288
				VALOR:		17,02

5.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

				TOTAL Material		7,900
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
				TOTAL Material:		7,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	16,7700	3,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	20,7700	5,1034
				TOTAL Mão de Obra		8,2288
				VALOR:		17,02

5.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

				TOTAL Material		13,0600
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
				TOTAL Material:		13,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	16,7700	3,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21800000	20,7700	5,1034
				TOTAL Mão de Obra		8,2288
				VALOR:		22,29

5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

				TOTAL Material		1,5300
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5300
				TOTAL Material:		1,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	16,7700	1,5127
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	20,7700	1,8730
				TOTAL Mão de Obra		3,3857
				VALOR:		4,95

5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

				TOTAL Material		4,8000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8000	4,8000
				TOTAL Material:		4,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,7700	1,8592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3114
				TOTAL Mão de Obra		4,3096
				VALOR:		9,21

5.6. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

				TOTAL Material		52,2300
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2300	52,2300
				TOTAL Material:		52,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	18,7345
				TOTAL Mão de Obra		33,8610
				VALOR:		86,09

6. - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

				TOTAL Material		4,2648
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
11317	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
				TOTAL Material:		4,2648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	16,7700	4,8130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	20,7700	6,8126
				TOTAL Mão de Obra:		11,6256
				VALOR:		15,89

6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

				TOTAL Material		1,8330
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3000	1,6730
				TOTAL Material:		1,8330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18100000	16,7700	2,7503
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21800000	20,7700	5,1091
				TOTAL Mão de Obra:		7,8597
				VALOR:		9,71

6.3. C2476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

				TOTAL Material		11,2940
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	LIXA PARA FEINIR	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3500	2,0250
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,9200	3,1360
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,9200	3,2760
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA C/OCIDADA	SEINFRA	L	0,09100000	32,7300	2,9811
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	40,8400	14,2940



Handwritten initials and a signature.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	1,55800000	16,7700	26,1277
12095	PINTOR	SEINFRA	1,50800000	20,7700	32,3597
TOTAL Mão de Obra:					58,4874
VALOR:					83,90



7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,00100000	56,2500	0,2376
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,4800	1,1178
TOTAL Materiais:					1,4554
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	0,08200000	20,7700	1,7031
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,12300000	15,5500	1,9127
TOTAL Mão de Obra:					3,6158
VALOR:					5,07

7.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	0,48900000	20,7700	10,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,19200000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra:					17,8694
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	0,02000000	615,1000	12,3020
TOTAL Serviço:					12,3020
VALOR:					30,18

7.3. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	1,00000000	46,2100	46,2100
TOTAL Materiais:					46,2100
VALOR:					46,24

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16199	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	28,0300	30,8330
TOTAL Materiais:					30,8330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1,14800000	20,7700	23,8410
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,11800000	15,5500	17,3854
TOTAL Mão de Obra:					41,8554
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	0,02000000	615,1000	12,3020
TOTAL Serviço:					12,3020
VALOR:					84,84

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,12200000	2,9100	1,2407
TOTAL Materiais:					1,2407
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,16100000	20,7700	3,4063
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,16100000	15,5500	2,5507
TOTAL Mão de Obra:					5,9555
VALOR:					7,20

8.1. GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	0,90000000	5,2800	4,7310
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	0,07500000	67,8500	6,5866
TOTAL Materiais:					11,3228
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,17039000	16,7700	2,8575
TOTAL Mão de Obra:					2,8575
VALOR:					14,18

8.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	0,00000000	0,7100	0,4260
TOTAL Equipamento:					0,4260
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CLIXA	SEINFRA	0,30000000	13,2500	3,9750
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	0,60000000	2,6900	1,6140
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,02000000	0,1600	0,3680
10907	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	0,15000000	14,9300	2,2395
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	0,05000000	28,8100	1,4405
TOTAL Materiais:					12,8553
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	AJUDANTE DE GRANITEIRO MARFOMISTA	SEINFRA	0,61500000	16,7700	10,3136
11227	GRANITEIRO * MARFOMISTA	SEINFRA	0,01000000	20,7700	19,5661
TOTAL Mão de Obra:					29,8797
VALOR:					42,98

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	15,5600	8,9257
					TOTAL Mão de Obra	8,9257
					VALOR:	8,93



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 - A LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.482/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	9 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	239,99	100,00%				
			239,99				
2	ADMINISTRAÇÃO	2 883,51	7,35%	31,85%	61,00%		
			211,94	912,63	1.758,94		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5 121,60	100,00%				
			5.121,60				
4	COBERTURA	9.208,72	20,00%	80,00%			
			1 841,74	7.366,98			
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.049,59		100,00%			
				7.049,59			
6	PINTURA	14.307,13			100,00%		
					14.307,13		
7	REVESTIMENTOS	26 404,41	100,00%				
			26.404,41				
8	PISOS	13.223,91		40,00%	60,00%		
				5.289,56	7.934,35		
9	DIVERSOS	9.162,05			100,00%		
					9.162,05		
		103.079,99	33.819,68	20.618,76	33.162,47	0,00	0,00
			33.819,68	54.438,44	87.600,91	87.600,91	87.600,91

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 - A LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.482/0001-32

(Handwritten marks and signatures)



Total parcela	
100,00 %	
239,99	
100,00 %	
2.883,51	
100,00 %	
5.121,60	
100,00 %	
9.208,72	
100,00 %	
7.049,59	
100,00 %	
14.307,13	
100,00 %	
26.404,41	
100,00 %	
13.223,91	
100,00 %	
9.182,05	
103.079,99	

~~CRÉDITO MUNICÍPIO~~
EMP. COM. CREC 47215-D
CPF: 026.548.073 - 56

(Handwritten marks)



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$$

Luiz NUNES
 Eng. Civil - CRP 15-D
 CPF: 020.640.073 - 56

(Handwritten marks and signatures)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[assinatura]
 Eng. CIVIL CREA 215 - D
 CPF: 028.846.973 - 56

[assinatura]
[assinatura]



DELMAS CONSTRUTORES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 A, LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-52

Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

ORÇAMENTO- LOTE III REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						239,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	159,99	239,99
2	ADMINISTRAÇÃO						865,05
2.1	COM-37572144	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	865,05	865,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						312,82
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,60	9,31	312,82
4	COBERTURA						13.046,46
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	191,88	46,68	8.956,96
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,40	41,56	4.089,50
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.218,00
5.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	110,90	2.218,00
6	PINTURA						6.419,39
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,60	20,47	6.419,39
7	REVESTIMENTOS						1.694,79
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	6,53	219,41
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,60	43,91	1.475,38
8	DIVERSOS						2.206,62
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,88	11,50	2.206,62
						VALOR BDI TOTAL:	5.975,59
						VALOR ORÇAMENTO:	20.739,18
						VALOR TOTAL:	32.474,65

[Handwritten Signature]
Eng. Civil nº 10.415-D
CPF: 026.045.378-53

[Handwritten marks]



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,6530
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11601	PONTAL FT1 - BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,40000000	10,3400	16,5300
11225	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,8110
					TOTAL Material:	98,6940
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	15,3500	25,5400
					TOTAL Mão de Obra:	25,5400
					VALOR:	124,20

2.1. COM-37572144 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)								
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	DIAS	HORAS	MÊS	VALOR TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA - FEIHOI	SEINFRA	II	22,42	5,00	1,50	168,13	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	67,12	5,00	1,50	503,38	
							671,51	

3.1. EMOLÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,04100000	20,7700	0,8510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
					TOTAL Mão de Obra:	7,2271
					VALOR:	7,23

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5600	3,4800
					TOTAL Material:	3,4800
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,50200000	20,7700	10,7345
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,02000000	15,5500	11,0261
					TOTAL Mão de Obra:	32,7606
					VALOR:	36,24

4.2. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12108	PREÇO 13X18 (1 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,7400	0,6870
12110	PREÇO 18X27 (2 1/2" x 10") (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,3200	0,7524
					TOTAL Material:	1,4394
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	13,7511
10010	CARPANTEIRO	SEINFRA	II	0,02000000	20,7700	17,0314
					TOTAL Mão de Obra:	30,7825
					VALOR:	32,26

5.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2300	52,2300
					TOTAL Material:	52,2300
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,02000000	16,7700	15,1205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	20,7700	18,7345
					TOTAL Mão de Obra:	33,8550
					VALOR:	86,09

6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1632
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12039	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,6631
					TOTAL Material:	4,2688
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25700000	16,7700	4,8130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,7700	6,8126
					TOTAL Mão de Obra:	11,6256
					VALOR:	15,89

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	56,3500	0,3376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
					TOTAL Material:	1,4554


(Handwritten marks and signatures)




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,08200000	20,7700	1,7031
12513	SERVENTE	H	0,12100000	15,5600	1,9127
TOTAL Mão de Obra:					3,6158
VALOR:					5,07



7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,19200000	20,7700	10,2168
12513	SERVENTE	H	0,19200000	15,5600	7,8506
TOTAL Mão de Obra:					17,8674
Serviço					
C3037	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	618,9600	10,2245
TOTAL Serviço:					16,2245
VALOR:					34,09

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	H	0,57100000	15,5600	8,9257
TOTAL Mão de Obra:					8,9257
VALOR:					8,93


 CPF: 026.848.873 - 58



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	9 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	239,99	100.00% 239,99				
2	ADMINISTRAÇÃO	865,05	100.00% 865,05				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	312,82	100.00% 312,82				
4	COBERTURA	13.046,46	100.00% 13.046,46				
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.218,00	100.00% 2.218,00				
6	PINTURA	6.419,39	100.00% 6.419,39				
7	REVESTIMENTOS	1.694,79	100.00% 1.694,79				
8	DIVERSOS	2.206,62	100.00% 2.206,62				
		32.474,65	27.003,12	0,00	0,00	0,00	0,00
			27.003,12	27.003,12	27.003,12	27.003,12	27.003,12

Eng. Civil
Eng. CIVIL
CPF: 033.000.000-10

φ

φ

φ



Total parcela	
100,00%	
239,89	
100,00%	
865,05	
100,00%	
312,82	
100,00%	
13.046,46	
100,00%	
2.218,00	
100,00%	
6.419,39	
100,00%	
1.694,79	
100,00%	
2.206,62	
100,00%	
32.474,65	

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
CPF: 028.044.013 - 56

~~⊗~~

~~⊗~~

⊗



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A" - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.488/0001-32

DELMAR
Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

~~DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI~~
CNPJ: 17.803.488/0001-32
CPF: 026.040.973 - 50

(Handwritten marks and signatures)



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 A, LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

André Luiz Nunes
1 DE JUNHO DE 2022 - D
CPF: 025.018.83 - 83

(Handwritten marks)



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 - A - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE

ORÇAMENTO - LOTE IV REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						239,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	159,99	239,99
2	ADMINISTRAÇÃO						4.613,60
2.1	COM-37572144	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	4.613,60	4.613,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.080,21
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	772,41	6,57	5.074,73
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,00	9,31	1.005,48
4	COBERTURA						23.130,98
4.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	43,04	1.291,20
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	96,00	195,54	18.771,84
4.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	46,00	62,39	2.869,94
4.4	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	1,92	172,80
4.5	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	90,00	0,28	25,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.439,93
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	808,18	16.163,60
5.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	182,23	182,23
5.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	87,15	871,50
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	7,86	3.222,60
6	PINTURA						55.552,23
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	772,42	24,49	18.916,57
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	772,42	39,90	30.819,56
6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	17,50	31,32	548,10
6.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,00	21,95	5.268,00
7	REVESTIMENTOS						5.447,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	6,53	705,24
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,00	43,91	4.742,28
8	PISOS						9.674,30
8.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	178,00	11,17	1.988,26
8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,00	43,18	7.686,04
9	DIVERSOS						26.625,48
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.111,26	2.111,26
9.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	312,63	15.631,50
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	772,41	11,50	8.882,72
						VALOR BDI TOTAL:	33.060,33
						VALOR ORÇAMENTO:	114.707,01
						VALOR TOTAL:	182.667,35

DELMA CONSTRUTORA
Eng. CIVIL CREA 0015-D
CPF: 020.010.013-36

(Handwritten signatures and initials)

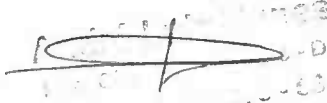


A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

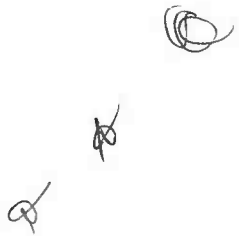
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	9 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	239,99	100,00%					188,88%	
			239,99					239,99	
2	ADMINISTRAÇÃO	4.613,60	7,35%	31,65%	61,00%			100,00%	
			339,10	1.460,20	2.814,30			4.613,60	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.080,21	100,00%					188,88%	
			6.080,21					6.080,21	
4	COBERTURA	23.130,98	20,00%	80,00%				188,88%	
			4.626,20	18.504,78				23.130,98	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.439,93	100,00%					188,88%	
				20.439,93				20.439,93	
6	PINTURA	55.552,23			100,00%			188,88%	
					55.552,23			55.552,23	
7	REVESTIMENTOS	5.447,52	100,00%					188,88%	
			5.447,52					5.447,52	
8	PISOS	9.674,30		40,00%	60,00%			188,88%	
				3.869,72	5.804,58			9.674,30	
9	DIVERSOS	26.625,48			100,00%			188,88%	
					26.625,48			26.625,48	
			16.733,02	44.274,63	90.796,59	0,00	0,00		
			182.667,35	18.733,02	61.007,65	151.804,24	151.804,24	151.804,24	182.667,35



 Coordenador



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1600	29,1636
11100	FSMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11051	PONTAL ÉTF / BARRILE DE 35x3"	SEINFRA	M	1,50000000	10,3400	16,5300
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,8110
TOTAL Material:					68,9946	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,61000000	15,5200	25,5200
TOTAL Mão de Obra:					25,5200	
VALOR:					124,20	

2.1. COM-37572144 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)								
Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	DIAS	HORAS	MÉS	VALOR TOTAL	
12815	ENCARREGADO DE TURMA 1(LIÇÃO)	SEINFRA	H	22,42	5,00	1,00	856,75	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	07,12	5,00	1,00	2.881,68	
TOTAL							3.581,43	

3.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32600000	15,5600	5,1004
TOTAL Mão de Obra:					5,1004	
VALOR:					5,10	

3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5600	0,3755
TOTAL Mão de Obra:					7,2271	
VALOR:					7,23	

4.1 C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5600	21,5600
17378	CHOCÓ PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
17379	MOLDE P. SOLDA TIPO "1" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04100000	159,6400	6,3856
TOTAL Material:					31,0056	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02600000	20,7700	1,3625
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,06580000	15,5600	1,0201
TOTAL Mão de Obra:					2,3826	
VALOR:					33,41	

4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 24m (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12008	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP 135	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7900	151,7900
TOTAL Material:					151,7900	
VALOR:					151,79	

4.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4900	5,9600
12061	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:					33,0400	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5127
TOTAL Mão de Obra:					15,3884	
VALOR:					48,43	

4.4. 11215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL Material:					1,4900	
VALOR:					1,49	

4.5. 11920 - TALA DE AJUSTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL Material:					0,2200	
VALOR:					0,22	



5.1. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTENCIA, MINIMA 200W E MAXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	565,8000	565,8000
TOTAL Material:					565,8000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	16,7700	27,5028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,81000000	20,7700	31,0628
TOTAL Mão de Obra:					48,5656	
VALOR:					627,37	

5.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000	21,6000
11717	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
TOTAL Material:					104,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98100000	16,7700	16,5017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98100000	20,7700	20,4577
TOTAL Mão de Obra:					36,9594	
VALOR:					141,46	

5.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
TOTAL Material:					33,7900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,03200000	16,7700	15,1264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03200000	20,7700	18,7345
TOTAL Mão de Obra:					33,8609	
VALOR:					67,65	

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3600	2,4072
TOTAL Material:					2,4072	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03810000	16,7700	1,6502
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03810000	20,7700	2,8138
TOTAL Mão de Obra:					3,8940	
VALOR:					6,10	

6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10164	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	-1,4600	0,3568
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,1600	5,0100
TOTAL Material:					5,3968	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12305	PINTOR	SEINFRA	II	0,11000000	20,7700	8,5157
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,32000000	15,5600	5,1004
TOTAL Mão de Obra:					13,6161	
VALOR:					19,01	

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,1000	0,4230
11313	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	20,1900	3,2784
11313	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZAPICAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9200	2,2224
TOTAL Material:					6,3408	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,65000000	16,7700	11,0011
12305	PINTOR	SEINFRA	II	0,65000000	20,7700	13,6251
TOTAL Mão de Obra:					24,6262	
VALOR:					30,97	

6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,4500	0,4035
TOTAL Material:					0,4035	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,41000000	16,7700	6,8757
12305	PINTOR	SEINFRA	II	0,82000000	20,7700	17,0314
TOTAL Mão de Obra:					23,9071	
VALOR:					24,31	

6.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,1000	0,7050
11188	LIQUIDO PREPARADO(L) DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1241
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL Material:					5,4171	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,28700000	16,7700	4,8130
12305	PINTOR	SEINFRA	II	0,32000000	20,7700	6,6466

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

TOTAL Mão de Obra:	11,6256
VALOR:	17,84



7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENEIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	55,3500	0,3376
10065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,1600	1,1126
TOTAL Material:						1,4504
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0220000	20,7700	1,7031
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1200000	15,5500	1,8127
TOTAL Mão de Obra:						3,5158
VALOR:						5,07

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4920000	20,7700	10,2188
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4920000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra:						17,8694
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	648,9600	16,2245
TOTAL Serviço:						16,2245
VALOR:						34,09

8.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0192000	20,7700	1,0219
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1920000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra:						8,6725
VALOR:						8,67

8.2. C3042 - ASSO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CIH)	SEINFRA	H	0,0757000	22,5200	1,7019
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	34,5600	0,1418
TOTAL Equipamento:						1,8437
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0580000	55,3500	3,1439
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	49,5800	0,3223
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	0,1600	23,1600
TOTAL Material:						26,3262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,1307000	20,7700	2,7165
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1307000	15,5500	2,0336
TOTAL Mão de Obra:						4,7501
VALOR:						33,52

9.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,5700000	2.875,3000	1.638,9210
TOTAL Material:						1.638,9210
VALOR:						1.638,92

9.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4000000	-1,5200	10,6480
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	333,9400	133,5760
19016	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	76,8100	30,7240
19019	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,0300000	13,5600	27,5268
TOTAL Material:						242,8348
VALOR:						242,69

9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5710000	15,5500	8,9257
TOTAL Mão de Obra:						8,9257
VALOR:						8,83

André Luiz Nunes
 Eng. Civil
 CRP 000000000-00

Handwritten marks and signatures.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32

DELMAR
Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
==	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A" - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.485/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
Ass. [illegible]
CPF: [illegible]

[Handwritten marks]