



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de UBAJARA-CE
Rua JUVENCIO PEREIRA, Nº 514, BAIRRO CENTRO-UBAJARA-CE
ASS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa a Concorrência Pública em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de R\$ 518.197,4 (Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 20,00% (Vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de UBAJARA fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência pública e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

TIANGUA (CE), 04 DE AGOSTO DE 2023

NOME: **Andre Luiz Nunes Aguiar**
CARGO: **Engenheiro Civil e Gerente da empresa**
C.N.P.J/MF Nº: **17.803.489/0001-32**

Atenciosamente

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001-32



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

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA -CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP**

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.

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.

TIANGUÁ (CE), 04 DE AGOSTO DE 2023

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32



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

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.454,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 313,91	R\$ 1.883,46
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,90	R\$ 571,20
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS						R\$ 37.022,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,09	R\$ 37,09	R\$ 1.338,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	R\$ 23,79	R\$ 570,48
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 59,58	R\$ 3.407,98
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	R\$ 12,72	R\$ 23.048,54
2.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	R\$ 382,37	R\$ 8.656,86
3	PAREDES						R\$ 14.940,16
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	R\$ 53,78	R\$ 9.006,54
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	R\$ 100,23	R\$ 5.933,62
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						R\$ 92.892,15
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	R\$ 131,01	R\$ 21.378,21
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 54,98	R\$ 41.186,51
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 94,43	R\$ 28.053,28
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	R\$ 10,74	R\$ 881,75
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 53,17	R\$ 1.382,42
5	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 17.956,51
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	R\$ 65,64	R\$ 13.179,86
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	R\$ 45,24	R\$ 2.345,59
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 101,29	R\$ 2.430,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.497,85
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 239,76	R\$ 6.953,04
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.195,67	R\$ 2.195,67
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,48	R\$ 48,96
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,77	R\$ 76,77
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,18	R\$ 2.042,70
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	455,00	R\$ 4,98	R\$ 2.256,80
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,34	R\$ 1.027,60
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 208,57	R\$ 2.085,70
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 8,27	R\$ 190,21
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,68	R\$ 264,24
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 94,48	R\$ 3.023,36
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 5,60	R\$ 352,80
7	PISO						R\$ 108.936,59
7.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	R\$ 470,77	R\$ 23.298,41
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 21,88	R\$ 13.536,06
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 82,98	R\$ 51.335,58
7.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 473,91	R\$ 398,08
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	R\$ 95,53	R\$ 1.459,70
7.6	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	R\$ 50,02	R\$ 7.644,56
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	R\$ 47,17	R\$ 11.264,20

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO

8	PINTURA E REVESTIMENTO							R\$ 88.238,79
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	R\$ 5,56	'R\$ '1.428,13	
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	R\$ 31,03	'R\$ '12.791,50	
8.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	R\$ 26,68	'R\$ '5.816,77	
8.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	R\$ 13,03	'R\$ '7.106,13	
8.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 50,75	'R\$ '9.135,00	
8.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 13,58	'R\$ '2.444,40	
8.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 18,71	'R\$ '3.367,80	
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 49,06	'R\$ '2.354,88	
8.9	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	R\$ 6,08	'R\$ '3.986,05	
8.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	R\$ 101,51	'R\$ '39.806,13	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 12.255,76
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 445,07	'R\$ '3.427,04	
9.2	C4235	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 405,43	'R\$ '810,86	
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 711,82	'R\$ '4.270,92	
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 189,29	'R\$ '1.627,89	
9.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,79	R\$ 258,39	'R\$ '1.237,69	
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	R\$ 184,00	'R\$ '881,36	
10	DIVERSOS							R\$ 36.636,16
10.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.863,35	'R\$ '2.863,35	
10.2	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	R\$ 3.155,81	'R\$ '3.155,81	
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.915,86	'R\$ '1.915,86	
10.4	C2436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	R\$ 57,64	'R\$ '7.147,36	
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	R\$ 283,76	'R\$ '11.287,97	
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 15,57	'R\$ '1.712,70	
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS- CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,23	'R\$ '395,23	
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,07	'R\$ '173,07	
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,85	'R\$ '32,85	
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,68	'R\$ '63,36	
10.11	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 6,75	'R\$ '168,75	
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,12	'R\$ '194,12	
10.13	C5025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 470,77	'R\$ '1.850,13	
10.14	C2608	POÇO DE VISITA, C/ ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.045,36	'R\$ '1.045,36	
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	R\$ 278,38	'R\$ '3.340,56	
10.16	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 9,80	'R\$ '1.289,68	
VALOR BD TOTAL:							R\$ 86.366,23	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 431.831,17	
VALOR TOTAL:							R\$ 518.197,40	

Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos

DELMAR ESTANISLAU DE ALMEIDA
 CREA 11000-0/2004-0000000-000
 ANEXO I - 2015
 R\$ 518.197,40



CONSTRUTORA
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 27.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,0800	R\$ 3,7536
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,7800	R\$ 78,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,4400	R\$ 4,8348
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM. (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,3300	R\$ 66,4950
TOTAL Material:						R\$ 153,8634
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,1430
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 472,5100	R\$ 5,9064
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9064
VALOR:						R\$ 313,91

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8983
VALOR:						R\$ 11,90

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,0868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0868
VALOR:						R\$ 37,09

2.2. C2784 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,7915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7915
VALOR:						R\$ 23,79

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,6200	R\$ 2,6480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,8630
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 2,1350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 15,6560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6209
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9218
VALOR:						R\$ 59,58

2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 9,8325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
TOTAL Material:						R\$ 10,0135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7028
VALOR:						R\$ 12,72

2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0800	R\$ 14,3371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3371

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96600000	R\$ 60,7500	R\$ 52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 68,5700	R\$ 42,9934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,5100	R\$ 13,9008
TOTAL Material:						R\$ 284,0582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,9700
VALOR:						R\$ 382,37

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,7500	R\$ 0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,4095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3674
VALOR:						R\$ 53,78

2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0800	R\$ 0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4016

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
10528	CHÁPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:						R\$ 50,7892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0851
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0419
VALOR:						R\$ 100,23

1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 6,6500	R\$ 73,8150
TOTAL Material:						R\$ 73,8150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40400000	R\$ 16,7700	R\$ 23,5451
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,6474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1925
VALOR:						R\$ 131,01

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6400	R\$ 39,2040
					TOTAL Material:	R\$ 44,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5079
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1358
					VALOR:	R\$ 54,98

ITURA MUNICIPAL

4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,4300	R\$ 94,4300
					TOTAL Material:	R\$ 94,4300
					VALOR:	R\$ 94,43

4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
					TOTAL Material:	R\$ 0,6509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,26800000	R\$ 15,5500	R\$ 4,4784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0863
					VALOR:	R\$ 10,74

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 6,5600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,7200	R\$ 29,7200
					TOTAL Material:	R\$ 36,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 53,17

5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0600	R\$ 19,6316
11784	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,2591
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,4600	R\$ 2,0984
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,8400	R\$ 2,5936
					TOTAL Material:	R\$ 25,5829
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,1116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,3200	R\$ 21,9456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,0572
					VALOR:	R\$ 65,64

5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,9600	R\$ 25,2096
					TOTAL Material:	R\$ 25,2096
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286
					VALOR:	R\$ 45,24

5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9.9100	R\$ 19.8200



DELTA CONSTRUÇÕES E REFORMAS
CNPJ 06.645.123/0001-02
RUA... 123

11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3200	R\$ 60,3200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 37,2000	R\$ 2,4552
					TOTAL Material:	R\$ 62,7752
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6934
					VALOR:	R\$ 101,28

6.1. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7400	R\$ 66,7400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 76,0800
					TOTAL Material:	R\$ 172,1900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5720
					VALOR:	R\$ 239,76

6.2. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 38,8500	R\$ 116,5500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,6400	R\$ 113,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 230,1900
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 23,8800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7200	R\$ 44,7200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 18,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8700	R\$ 80,8700
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 86,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,1100	R\$ 453,1100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600	R\$ 245,1600
					TOTAL Material:	R\$ 1.470,2100
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 60,3720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 74,7720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,1440
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,1000	R\$ 360,1000
					TOTAL Serviço:	R\$ 360,1000
					VALOR:	R\$ 2.195,67

3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
					TOTAL Material:	R\$ 14,3400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1358
					VALOR:	R\$ 24,48

4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500
					TOTAL Material:	R\$ 46,3500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4074

VALOR: R\$ 76,77

6.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8112
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0544
VALOR:					R\$ 6,19

6.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:					R\$ 1,2444
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164
VALOR:					R\$ 4,96

6.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,9478
TOTAL Material:					R\$ 2,9478
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9621
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3922
VALOR:					R\$ 7,34

6.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105 ESPÊLHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11252 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 70,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,3455
VALOR:					R\$ 206,57

6.9. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
TOTAL Material:					R\$ 2,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5658
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7436
VALOR:					R\$ 8,27

6.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:					R\$ 7,5800



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,189000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,189000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0950
VALOR:						R\$ 14,68

6.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 57,3200	R\$ 57,3200
TOTAL Material:						R\$ 57,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1646
VALOR:						R\$ 94,48

6.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6021
VALOR:						R\$ 5,60

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,800000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,400000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,3560
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 349,4100	R\$ 349,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 349,4100
VALOR:						R\$ 470,77

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	R\$ 60,7500	R\$ 2,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,5074
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3706
VALOR:						R\$ 21,88

3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6240
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,0175
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 33,1300	R\$ 3,3130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$ 31,6500	R\$ 1,5825
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 33,7870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,030000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,080000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5721
VALOR:						R\$ 82,98

4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,682000000	R\$ 60,7500	R\$ 42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 68,5700	R\$ 60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 212,6080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,800000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,400000000	R\$ 15,5500	R\$ 223,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,3060
VALOR:						R\$ 473,91

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,150000000	R\$ 67,2500	R\$ 77,3375
TOTAL Material:						R\$ 77,3375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,170000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,1935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1935
VALOR:						R\$ 95,53

7.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 21,6800	R\$ 1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	R\$ 75,5300	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8393
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 54,7900	R\$ 8,2185
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 59,4500	R\$ 8,9175
TOTAL Material:						R\$ 17,1360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,270000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0049
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000000	R\$ 396,3200	R\$ 17,0418
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0418
VALOR:						R\$ 50,02

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,4680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4680
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CERA	SEINFRA	KG	0,300000000	R\$ 14,5400	R\$ 4,3620
	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 2,9500	R\$ 1,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,800000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,150000000	R\$ 16,3900	R\$ 2,4585
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 33,1300	R\$ 3,3130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$ 31,6500	R\$ 1,5825
TOTAL Material:						R\$ 13,8860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,875000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7119
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,035000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,4970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2089
VALOR:						R\$ 50,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5856
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,135000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9686
VALOR:						R\$ 5,55

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ANEXO I - LANCAMENTOS
 03/07/2019



8.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2159
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6129
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 456,8200	R\$ 11,4205
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4205
VALOR:						R\$ 31,03

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,4428
TOTAL Material:						R\$ 0,4428
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2395
VALOR:						R\$ 26,68

8.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,9900	R\$ 2,2781
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,8700	R\$ 2,125
TOTAL Material:						R\$ 4,4039
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6295
VALOR:						R\$ 13,03

8.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7500	R\$ 50,7500
TOTAL Material:						R\$ 50,7500
VALOR:						R\$ 50,75

8.6. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,3000	R\$ 3,0100
TOTAL Material:						R\$ 3,2600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3159
VALOR:						R\$ 13,58

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:						R\$ 5,9470
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7598
VALOR:						R\$ 18,71

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600
TOTAL Material:						R\$ 49,0600
VALOR:						R\$ 49,06

8.9. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,4680
TOTAL Material:					R\$ 0,4680
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6079
VALOR:					R\$ 6,08

8.10. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,7200	R\$ 2,6800
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,5200	R\$ 2,2800
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,3000	R\$ 3,4400
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 11,9900	R\$ 3,5970
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 35,9200	R\$ 2,8736
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 44,8200	R\$ 15,6870
TOTAL Material:					R\$ 30,5576
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,6953
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9506
VALOR:					R\$ 101,51

9.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

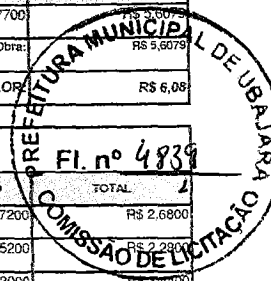
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,0700	R\$ 445,0700
TOTAL Material:					R\$ 445,0700
VALOR:					R\$ 445,07

9.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,3300	R\$ 341,3300
I1580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 21,1200
TOTAL Material:					R\$ 362,4500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9840
VALOR:					R\$ 405,43

9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,7500	R\$ 0,6440
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,8500	R\$ 147,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 66,6000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 41,4000
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 78,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1705 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,7000	R\$ 189,7000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,7980
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 538,3548
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,5988
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,0988
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 20,7700	R\$ 26,1702
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,5930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,4608
VALOR:					R\$ 711,82



9.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,7500	R\$ 0,4860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,7600	R\$ 88,7600
TOTAL Material:						R\$ 91,2303
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,0540
VALOR:						R\$ 189,28

9.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,3900	R\$ 258,3900
TOTAL Material:						R\$ 258,3900
VALOR:						R\$ 258,39

9.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,0000	R\$ 184,0000
TOTAL Material:						R\$ 184,0000
VALOR:						R\$ 184,0

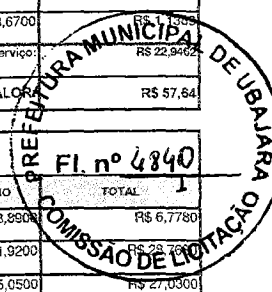
10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.702,4000	R\$ 1.702,4000
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.134,7900	R\$ 1.134,7900
TOTAL Material:						R\$ 2.837,1900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 302,3700	R\$ 26,1550
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1550
VALOR:						R\$ 2.863,35

0.2. 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 (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.155,9100	R\$ 3.155,9100
TOTAL Material:						R\$ 3.155,9100
VALOR:						R\$ 3.155,91

0.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.915,8600	R\$ 1.915,8600
TOTAL Material:						R\$ 1.915,8600
VALOR:						R\$ 1.915,86

0.4. C3436 - ALAMBRADO COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1720
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,1500	R\$ 1,2852
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,6536
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 9,7600	R\$ 2,8694
TOTAL Material:						R\$ 14,6002
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 14,0198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8977

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	0.05200000	R\$ 12.7200
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 349.4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 37.0900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 205.4300
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.06100000	R\$ 18.6700
TOTAL Serviço:					R\$ 22.9400
VALOR:					R\$ 57.64



10.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 33.8900
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 71.9200
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 45.0500
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2.70000000	R\$ 63.9200
TOTAL Material:					R\$ 235.1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.17000000	R\$ 20.7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.17000000	R\$ 20.7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48.6018
VALOR:					R\$ 283.76

10.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12077	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 5.7800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	R\$ 96.4300
TOTAL Material:					R\$ 12.4343

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.18702000	R\$ 16.7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.1363
VALOR:					R\$ 15.57

10.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 385.4300
TOTAL Material:					R\$ 385.4300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.63000000	R\$ 15.5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.7965
VALOR:					R\$ 395.23

10.8. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10943	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 166.3900
TOTAL Material:					R\$ 166.3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 20.3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.6762
VALOR:					R\$ 173.07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47000000	R\$ 0.2500
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 23.3900
TOTAL Material:					R\$ 23.5075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25200000	R\$ 16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25200000	R\$ 20.3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.3466
VALOR:					R\$ 32.85

10.10. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 25.9200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 40.6400

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3925
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,3000	R\$ 0,3883
TOTAL Material:						R\$ 27,0056
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 20,3200	R\$ 2,5603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6733
VALOR:						R\$ 31,68

10.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,6400	R\$ 0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0071
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7169
TOTAL Material:						R\$ 2,7443
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8112
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 20,3200	R\$ 2,1946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0058
VALOR:						R\$ 6,75

10.12. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01850000	R\$ 67,2500	R\$ 1,2105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,875
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1875
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3000	R\$ 76,3000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
12273	VALVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000
TOTAL Material:						R\$ 144,0530
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 27,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0715
VALOR:						R\$ 194,12

10.13. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,3560
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 349,4100	R\$ 349,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 349,4100
VALOR:						R\$ 470,77

10.14. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 113,6400	R\$ 34,0920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,0920
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 206,1600	R\$ 206,1600
TOTAL Material:						R\$ 248,4600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22400000	R\$ 20,7700	R\$ 25,4225
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0587
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 456,8200	R\$ 19,6433
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 336,7800	R\$ 79,3117
C2652	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,4700	R\$ 178,4700
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,3200	R\$ 449,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 726,7450

VALOR: R\$ 1.045,36

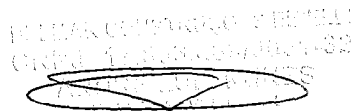
10.15. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Fl. nº 4841

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7500
16225	TIJOLO MACIÇO CERAMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:					R\$ 209,7300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5696
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 504,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 37,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0846
VALOR:					R\$ 278,38

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

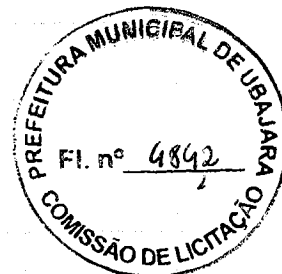
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7856
VALOR:					R\$ 9,80





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 - A. LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.603.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Uajara - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.454,66	100,00%				100,00%
			R\$ 2.454,66				R\$ 2.454,66
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS	R\$ 37.022,54	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 29.618,03	R\$ 7.404,51			R\$ 37.022,54
3	PAREDES	R\$ 14.940,16	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 8.964,10	R\$ 5.976,06			R\$ 14.940,16
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 92.892,15		10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 9.289,22	R\$ 65.024,51	R\$ 18.578,42	R\$ 92.892,15
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 17.956,51		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 7.182,60	R\$ 7.182,60	R\$ 3.591,31	R\$ 17.956,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.497,85		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 8.199,14	R\$ 8.199,14	R\$ 4.099,57	R\$ 20.497,85
7	PISO	R\$ 108.936,59	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 10.893,66	R\$ 32.680,98	R\$ 32.680,98	R\$ 32.680,97	R\$ 108.936,59
8	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 88.238,79		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 17.647,76	R\$ 17.647,76	R\$ 52.943,27	R\$ 88.238,79
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.255,76			60,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 7.353,46	R\$ 4.902,30	R\$ 12.255,76
10	DIVERSOS	R\$ 36.636,16	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.663,62	R\$ 3.663,62	R\$ 18.318,08	R\$ 10.990,84	R\$ 36.636,16
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 86.366,23	12,87%	21,31%	36,22%	29,60%	100,00%
			R\$ 11.115,33	R\$ 18.404,64	R\$ 31.281,85	R\$ 25.564,41	R\$ 86.366,23
		R\$ 518.197,40	R\$ 66.709,40	R\$ 110.448,53	R\$ 187.688,38	R\$ 153.351,09	R\$ 518.197,40
			R\$ 66.709,40	R\$ 177.157,93	R\$ 364.846,31	R\$ 518.197,40	R\$ 518.197,40

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 17.603.489/0001-32

Assinatura e Carimbo do Representante Legal



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

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	30,00%'
L	Lucro	493,00%'
	TOTAL	523,00%'

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	134,00%'
DF	Despesas financeiras	60,00%'
R	Riscos	50,00%'
	TOTAL	244,00%'

I	Impostos	
	COFINS	300,00%'
	ISS	200,00%'
	PIS	65,00%'
	CPRB	450,00%'
	TOTAL	1.015,00%'

BDI = 20,00%

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



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.603.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA -CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		1.680,00%	1.680,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%	0,00%
B2	Feriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	67,00%
B4	13º Salário	1.080,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	6,00%
B6	Faltas Justificadas	72,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	155,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	871,00%	673,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%	3,00%
TOTAL		4.441,00%	1.546,00%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	485,00%	375,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%	301,00%
C5	Indenização Adicional	45,00%	35,00%
TOTAL		1.473,00%	1.138,00%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%	277,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
TOTAL		791,00%	312,00%

A + B + C + D = 8.385,00% 4.776,00%

