



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ubajara – Ce

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.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta comercial relativa licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de R\$517.527,90 (**quinhentos e dezessete mil quinhentos e vinte e sete reais e noventa centavos**), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 20,00% (vinte por cento) para a realização dos serviços, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta 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 material, 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 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 da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993

Por ser a expressão da verdade, assina o presente

Pentecoste/CE, 02 de agosto de 2023

Atenciosamente,

VK CONSTRUÇÕES
E
EMPREENDIMENTOS
S
LTDA:09042893000102
102

Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:09042893000102
Dados: 2023.08.02
15:37:25 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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 Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE

DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	IMPOSTOS	RRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. nº 4792

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.539,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 317,52	R\$ 1.905,12
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 13,22	R\$ 634,56
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS						R\$ 36.065,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	R\$ 41,21	R\$ 1.487,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	R\$ 26,43	R\$ 633,79
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 63,07	R\$ 3.607,60
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	R\$ 12,13	R\$ 21.979,56
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	R\$ 369,14	R\$ 8.357,33
3	PAREDES						R\$ 15.370,15
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\$ 55,98	R\$ 9.374,97
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	R\$ 101,27	R\$ 5.995,18
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						R\$ 88.265,23
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	R\$ 130,81	R\$ 21.345,58
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 52,11	R\$ 39.046,02
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 86,03	R\$ 25.557,79
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	R\$ 11,80	R\$ 968,78
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 51,81	R\$ 1.347,06
5	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 18.266,96
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	R\$ 67,82	R\$ 13.617,58
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	R\$ 45,22	R\$ 2.344,66
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 96,03	R\$ 2.304,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.528,58
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 231,95	R\$ 6.726,55
6.2	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.090,33	R\$ 2.090,33
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,32	R\$ 48,64
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,03	R\$ 76,03
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,44	R\$ 2.125,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	R\$ 5,27	R\$ 2.397,85
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,56	R\$ 1.058,40
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 215,54	R\$ 2.155,40
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 8,68	R\$ 199,64
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,78	R\$ 266,04
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 93,52	R\$ 2.992,64
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 6,22	R\$ 391,86
7	PISO						R\$ 111.420,38
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	R\$ 473,65	R\$ 23.440,94
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 22,47	R\$ 13.901,07
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 85,40	R\$ 52.832,71
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 485,03	R\$ 407,43
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	R\$ 90,68	R\$ 1.385,59
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	R\$ 49,86	R\$ 7.620,10
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	R\$ 49,55	R\$ 11.832,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE

DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MUNICÍPIO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA
Fl. nº 4793

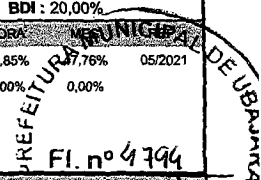
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 81.744,18
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	R\$ 5,86	R\$ 1.507,90
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	R\$ 32,95	R\$ 13.582,98
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	R\$ 106,69	R\$ 41.837,42
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	R\$ 29,56	R\$ 6.444,67
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	R\$ 13,60	R\$ 7.419,07
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 46,24	R\$ 8.323,20
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 14,43	R\$ 2.597,40
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 19,59	R\$ 3.526,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 44,70	R\$ 2.145,60
9	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	R\$ 6,65	R\$ 4.359,74
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 11.559,52
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	7,70	R\$ 405,51	R\$ 3.122,43
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 377,99	R\$ 755,98
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 683,08	R\$ 4.098,48
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 192,09	R\$ 1.651,97
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\$ 235,42	R\$ 1.127,66
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	R\$ 167,64	R\$ 803,00
10	DIVERSOS						R\$ 35.513,02
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\$ 2.610,97	R\$ 2.610,97
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\$ 2.875,30	R\$ 2.875,30
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\$ 1.745,56	R\$ 1.745,56
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	R\$ 60,65	R\$ 7.520,60
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	R\$ 268,26	R\$ 10.671,38
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 14,81	R\$ 1.629,10
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 362,06	R\$ 362,06
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,02	R\$ 159,02
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,80	R\$ 31,80
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,81	R\$ 59,62
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 6,95	R\$ 173,75
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 186,90	R\$ 186,90
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 473,65	R\$ 1.861,44
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.005,55	R\$ 1.005,55
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	R\$ 265,68	R\$ 3.188,16
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 10,88	R\$ 1.431,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	77,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 86.254,65

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 431.273,25

VALOR TOTAL: R\$ 517.527,90

Quinhentos e Dezessete Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Noventa centavos

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/10/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,4187
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,7700	R\$ 71,7700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,9100	R\$ 4,4047
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 40,3900	R\$ 60,5850
TOTAL Material:						R\$ 140,1784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 485,3300	R\$ 6,0666
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0666

VALOR: R\$ 317,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203

VALOR: R\$ 13,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,4120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 Ubaiana - CE.	DATA: 01/08/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3200	R\$ 1,6996
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 14,2650	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
					VALOR:	R\$ 63,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7900	R\$ 8,9585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1648
					TOTAL Material:	R\$ 9,1233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 12,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,4724

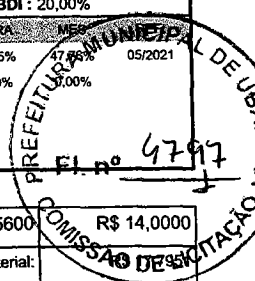
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 55,3500	R\$ 47,9829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,4800	R\$ 39,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,6000	R\$ 12,6654
					TOTAL Material:	R\$ 260,3633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 369,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,3500	R\$ 0,8303
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 Ubaiana - CE.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE			



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,0000
					TOTAL Material:	R\$ 9,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 55,98
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,4334
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,4334

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7900	R\$ 10,5165
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1648
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,2700	R\$ 2,4508
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 19,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,6000	R\$ 5,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7400	R\$ 0,2548
					TOTAL Material:	R\$ 46,3465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 101,27
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 67,2660
				TOTAL Material:		R\$ 67,2660

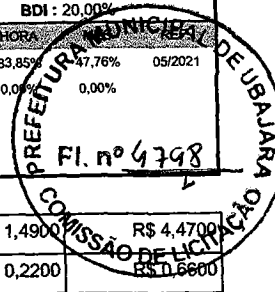
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1611
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,5471

VALOR:	R\$ 130,81
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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 Ubaiana - CE.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
TOTAL Material:						R\$ 40,8470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 52,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 86,0300
					TOTAL Material:	R\$ 86,0300
					VALOR:	R\$ 86,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
					TOTAL Material:	R\$ 0,5938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
					VALOR:	R\$ 11,80

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 5,9600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
					TOTAL Material:	R\$ 33,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 51,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

LOCAL: SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

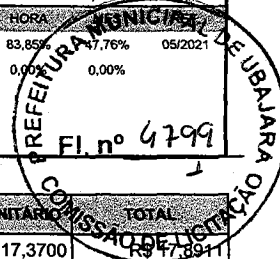
DATA : 01/08/2023

BDI : 20,00%

FORTE **VERSAO** **HORA**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,3700	R\$ 17,8911
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,1466
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 47,8000	R\$ 1,9120
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,0700	R\$ 2,3628
TOTAL Material:						R\$ 23,3125

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 67,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,9674
TOTAL Material:						R\$ 22,9674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 45,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 18,0600
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9600	R\$ 54,9600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 33,8900	R\$ 2,2367
TOTAL Material:						R\$ 75,2567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,3792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7704
VALOR:						R\$ 96,03

6.1. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 26,7700
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8000	R\$ 60,8000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,3000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:						R\$ 156,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.		DATA:	01/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			
				BDI:	20,00%
				HORA	83,85%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 231,95

6.2. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 39,5300	R\$ 118,5900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,6200	R\$ 107,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 226,2100

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,3100
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,4400
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6700
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.339,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

Serviço	FORNTE	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\$ 374,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 374,2200
VALOR:					R\$ 2.090,33

6.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0600
TOTAL Material:					R\$ 13,0600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 Uajajara - CE.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 24.600,00

6.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400
TOTAL Material:					R\$ 42,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 76,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 1,9380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 6,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1424
TOTAL Material:					R\$ 1,1424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 5,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
TOTAL Material:					R\$ 2,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 Ubaiana - CE.	DATA : 01/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE		

HORA	PREÇO	REF
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

Fl. nº 4802

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 19,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 0,7790
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 64,0490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 215,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818
VALOR:					R\$ 8,68

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

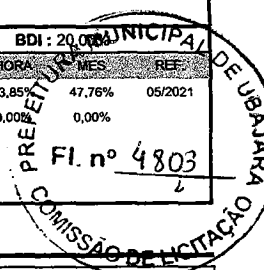
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 Ubaiana - CE.	DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021



6.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2300	R\$ 52,2300
TOTAL Material:					R\$ 52,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940
VALOR:					R\$ 93,52

7.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245
VALOR:					R\$ 6,22

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 338,8100	R\$ 338,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 338,8100
VALOR:					R\$ 473,65

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,3500	R\$ 2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
TOTAL Material:					R\$ 8,7271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 22,47

7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 Ubaiana - CE.		DATA:	01/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		BDI:	20,08%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE		Composição	PRÓPRIA
				HORA	83,85% 47,76% 05/2021
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA
Fl. nº 4804

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5680

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1,8381
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 12,2268
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,4420
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 2,8250
TOTAL Material:					R\$ 30,8649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
VALOR:					R\$ 85,40

7.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 38,6343
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 101,2000
TOTAL Material:					R\$ 194,6917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 485,03

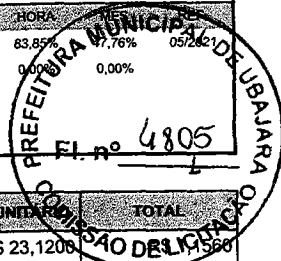
7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,4605
TOTAL Material:					R\$ 70,4605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 90,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 7,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1200	R\$ 1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,3500	R\$ 0,7335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8895

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,9200	R\$ 7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,1700	R\$ 8,1255
TOTAL Material:						R\$ 15,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 390,7100	R\$ 16,8005
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8005
VALOR:						R\$ 49,86

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4260

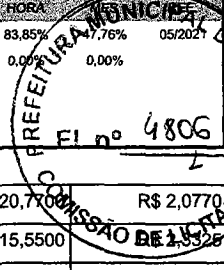
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,2500	R\$ 3,9750
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6900	R\$ 1,6140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,3680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,8400	R\$ 1,4420
TOTAL Material:						R\$ 12,6565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 49,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,3500	R\$ 0,3376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:						R\$ 1,4554

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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.	DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 5,86

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 446,3700	R\$ 11,1593
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,1593
					VALOR:	R\$ 32,95

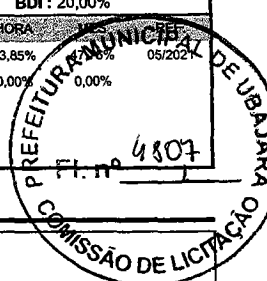
8.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,4425
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,0850
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,1360
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 10,9200	R\$ 3,2760
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,7300	R\$ 2,6184
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 40,8400	R\$ 14,2940
					TOTAL Material:	R\$ 27,8519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8340
					VALOR:	R\$ 106,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,4500	R\$ 0,4035
					TOTAL Material:	R\$ 0,4035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1550
					VALOR:	R\$ 29,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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.		DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	05/2023
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,9200	R\$ 2,0748
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,2600	R\$ 1,9406
TOTAL Material:					R\$ 4,0154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 13,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2400	R\$ 46,2400
TOTAL Material:					R\$ 46,2400
VALOR:					R\$ 46,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9200	R\$ 2,7440
TOTAL Material:					R\$ 2,9690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 14,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,1724
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:					R\$ 5,4171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	HORA: 83,85%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição: PROPRIA	0,00%

8.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
TOTAL Material:						R\$ 44,7000
VALOR:						R\$ 44,70

8.10. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4230
TOTAL Material:						R\$ 0,4230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2310
VALOR:						R\$ 6,65

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
I8437	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\$ 405,5100	R\$ 405,5100
TOTAL Material:						R\$ 405,5100
VALOR:						R\$ 405,51

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\$ 310,9900	R\$ 310,9900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 19,2400
TOTAL Material:						R\$ 330,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 377,99

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\$ 55,3500	R\$ 0,5867

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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.		DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,86% MESS: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 4809	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,7100	R\$ 134,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7400	R\$ 71,4800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,8400	R\$ 172,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7400	R\$ 2,5480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
					TOTAL Material:	R\$ 491,4539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 683,08

9.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,3500	R\$ 0,4428
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,8700	R\$ 80,8700
					TOTAL Material:	R\$ 83,1322

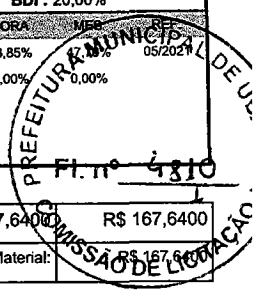
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 192,09

9.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4200	R\$ 235,4200
					TOTAL Material:	R\$ 235,4200
					VALOR:	R\$ 235,42

9.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	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.		DATA : 01/08/2023												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		BDI : 20,00%												
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MED												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE															

12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,6400	R\$ 167,6400
					TOTAL Material:	R\$ 167,6400
					VALOR:	R\$ 167,64

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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\$ 1.551,0700	R\$ 1.551,0700
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.033,9200	R\$ 1.033,9200
					TOTAL Material:	R\$ 2.584,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 300,3400	R\$ 25,9794
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,9794
					VALOR:	R\$ 2.610,97

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 SINTETICO E REDES (CJ)

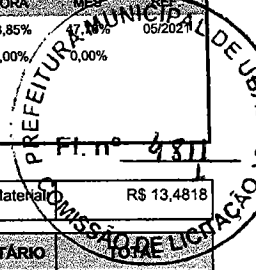
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.875,3000	R\$ 2.875,3000
					TOTAL Material:	R\$ 2.875,3000
					VALOR:	R\$ 2.875,30

10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.745,5600	R\$ 1.745,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1.745,5600
					VALOR:	R\$ 1.745,56

10.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1566
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1628
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 2,8700	R\$ 1,1710
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,5977
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 8,8900	R\$ 2,6137

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
		OBRA:	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.		DATA : 01/08/2023	BDI : 20,00%															
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RE															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																				

TOTAL Material	R\$ 13,4818
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 12,1300	R\$ 0,9947
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 338,8100	R\$ 1,3552
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,2100	R\$ 20,6050
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 228,2500	R\$ 0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 19,5600	R\$ 1,1932
TOTAL Serviço:					R\$ 25,0611

VALOR:	R\$ 60,65
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 30,8700	R\$ 6,1740
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 65,5300	R\$ 26,2120
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 41,0400	R\$ 24,6240
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 58,2400	R\$ 157,2480
TOTAL Material:					R\$ 214,2580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0020

VALOR:	R\$ 268,26
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,2600	R\$ 4,7340
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 87,8500	R\$ 6,5888
TOTAL Material:					R\$ 11,3228

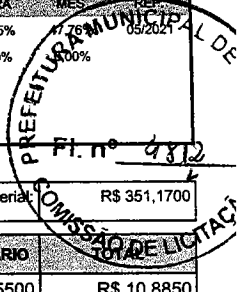
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 14,81
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,1700	R\$ 351,1700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	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.		DATA : 01/08/2023							
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP		BDI : 20,00%							
		LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,60%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,60%	Composição	PRÓPRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,60%									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE											



TOTAL Material:						R\$ 351,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 362,06

10.8. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,6000	R\$ 151,6000
TOTAL Material:						R\$ 151,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180
VALOR:						R\$ 159,02

10.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1081
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
TOTAL Material:						R\$ 21,4181
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 31,80

10.10. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 23,6200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,0300	R\$ 0,2777
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3611
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,1600	R\$ 0,3538
TOTAL Material:						R\$ 24,6126
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926
VALOR:						R\$ 29,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.			DATA: 01/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP			FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			Composição	PROPRIA
					HORA	MES
					83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 4813
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 37,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 32,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

VALOR: R\$ 6,95

10.12. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 61,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5200
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9300
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1400
TOTAL Material:					R\$ 131,2664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR: R\$ 186,90

10.13. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

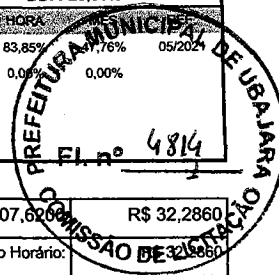
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 338,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 338,8100

VALOR: R\$ 473,65

10.14. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 107,6200	R\$ 32,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,2860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 187,8400	R\$ 187,8400
TOTAL Material:						R\$ 226,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0652

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 446,3700	R\$ 19,1939
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 327,1800	R\$ 77,0509
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,7300	R\$ 173,7300
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,8400	R\$ 436,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 706,8148

VALOR:	R\$ 1.005,55
--------	--------------

10.15. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2800	R\$ 107,2800
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 83,7900
TOTAL Material:						R\$ 191,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7440

Serviço		FONTE	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\$ 487,5100	R\$ 11,2127
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 41,2100	R\$ 1,6484
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8611

VALOR:	R\$ 265,68
--------	------------

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850

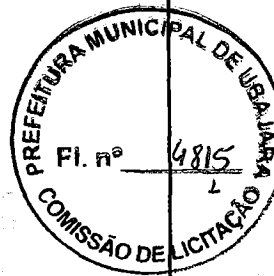
VALOR:	R\$ 10,88
--------	-----------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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 Ubaíara - CE.				DATA:	01/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.539,68	100,00 % R\$ 2.539,68				100,00 % R\$ 2.539,68
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS	R\$ 36.065,55	80,00 % R\$ 28.852,44	20,00 % R\$ 7.213,11			100,00 % R\$ 36.065,55
3	PAREDES	R\$ 15.370,15	60,00 % R\$ 9.222,09	40,00 % R\$ 6.148,06			100,00 % R\$ 15.370,15
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 88.265,23		10,00 % R\$ 8.826,52	70,00 % R\$ 61.785,66	20,00 % R\$ 17.653,05	100,00 % R\$ 88.265,23
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 18.266,96		40,00 % R\$ 7.306,78	40,00 % R\$ 7.306,78	20,00 % R\$ 3.653,40	100,00 % R\$ 18.266,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.528,58		40,00 % R\$ 8.211,43	40,00 % R\$ 8.211,43	20,00 % R\$ 4.105,72	100,00 % R\$ 20.528,58
7	PISO	R\$ 111.420,38	10,00 % R\$ 11.142,04	30,00 % R\$ 33.426,11	30,00 % R\$ 33.426,11	30,00 % R\$ 33.426,12	100,00 % R\$ 111.420,38
8	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 91.744,18		20,00 % R\$ 18.348,84	20,00 % R\$ 18.348,84	60,00 % R\$ 55.046,50	100,00 % R\$ 91.744,18
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.559,52			60,00 % R\$ 6.935,71	40,00 % R\$ 4.623,81	100,00 % R\$ 11.559,52
10	DIVERSOS	R\$ 35.513,02	10,00 % R\$ 3.551,30	10,00 % R\$ 3.551,30	50,00 % R\$ 17.756,51	30,00 % R\$ 10.653,91	100,00 % R\$ 35.513,02
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 86.254,65	12,92 % R\$ 11.057,85	21,57 % R\$ 18.605,13	35,66 % R\$ 30.758,41	29,95 % R\$ 25.833,26	100,00 % R\$ 86.254,65
		R\$ 517.527,90	R\$ 66.365,40	R\$ 111.637,28	R\$ 184.529,45	R\$ 154.995,77	R\$ 517.527,90



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	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.	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
S+G	Seguros/garantias	0,30%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	2,74%

	Benefício	
L	Lucro	4,93%
	TOTAL	4,93%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: 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.

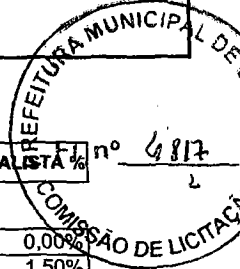
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

LOCAL: SÍTIO MOITINGA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 01/08/2023 **BDI:** 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%