

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 489.665,49 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 07 de AGOSTO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS 00660905396
Dados: 2023.07.31
10:13:54 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.31
10:14:07 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023				
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.				
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 302,82	R\$ 363,38	R\$ 2.451,48	R\$ 2.941,56
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 13,22	R\$ 15,86	R\$ 634,56	R\$ 761,28
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	R\$ 41,21	R\$ 49,45	R\$ 1.487,27	R\$ 1.784,65
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	R\$ 26,43	R\$ 31,72	R\$ 633,79	R\$ 760,65
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 61,59	R\$ 73,91	R\$ 3.522,95	R\$ 4.227,65
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	R\$ 11,19	R\$ 13,43	R\$ 20.276,28	R\$ 24.335,16
2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	R\$ 334,11	R\$ 400,93	R\$ 7.564,25	R\$ 9.077,06
3	PAREDES								
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\$ 54,09	R\$ 64,91	R\$ 9.058,45	R\$ 10.870,48
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	R\$ 96,47	R\$ 115,76	R\$ 5.711,02	R\$ 6.852,99
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA								
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	R\$ 123,93	R\$ 148,72	R\$ 20.222,90	R\$ 24.268,13
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 47,92	R\$ 57,50	R\$ 35.906,46	R\$ 43.084,75
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 77,17	R\$ 92,60	R\$ 22.925,66	R\$ 27.509,61
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	R\$ 11,74	R\$ 14,09	R\$ 963,85	R\$ 1.156,79
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 48,43	R\$ 58,12	R\$ 1.259,18	R\$ 1.511,12
5	DRENAGEM PLUVIAL								
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	R\$ 65,41	R\$ 78,49	R\$ 13.133,67	R\$ 15.760,01
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	R\$ 42,85	R\$ 51,42	R\$ 2.221,77	R\$ 2.666,13
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 88,27	R\$ 105,92	R\$ 2.118,48	R\$ 2.542,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 215,79	R\$ 258,95	R\$ 6.257,91	R\$ 7.506,55
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.925,58	R\$ 2.310,70	R\$ 1.925,58	R\$ 2.310,70
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,98	R\$ 27,80	R\$ 45,96	R\$ 55,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

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

DATA:

07/08/2023

BDI:

20,00%

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

LOCAL:

Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.

CLIENTE:

Prefeitura municipal de Ubajara

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,67	R\$ 86,00	R\$ 71,67	R\$ 86,00
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,24	R\$ 7,49	R\$ 2.059,20	R\$ 2.471,70
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	R\$ 5,14	R\$ 6,17	R\$ 2.338,70	R\$ 2.807,35
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,29	R\$ 8,75	R\$ 1.020,60	R\$ 1.225,00
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 208,89	R\$ 250,67	R\$ 2.088,90	R\$ 2.506,70
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 8,45	R\$ 10,14	R\$ 194,35	R\$ 233,22
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,07	R\$ 16,88	R\$ 253,26	R\$ 303,84
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 88,14	R\$ 105,77	R\$ 2.820,48	R\$ 3.384,64
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 6,22	R\$ 7,46	R\$ 391,86	R\$ 469,98
7	PISO							R\$ 106.709,33	R\$ 128.052,74
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	R\$ 449,01	R\$ 538,81	R\$ 22.221,50	R\$ 26.665,71
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 21,53	R\$ 25,84	R\$ 13.319,53	R\$ 15.985,92
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	R\$ 82,10	R\$ 98,52	R\$ 50.791,17	R\$ 60.949,40
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 464,40	R\$ 557,28	R\$ 390,10	R\$ 468,12
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	R\$ 83,42	R\$ 100,10	R\$ 1.274,66	R\$ 1.529,53
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	R\$ 47,11	R\$ 56,53	R\$ 7.199,82	R\$ 8.639,48
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	R\$ 48,21	R\$ 57,85	R\$ 11.512,55	R\$ 13.814,58
8	PINTURA E REVESTIMENTO							R\$ 88.759,85	R\$ 106.507,11
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,32	R\$ 5,71	R\$ 6,85	R\$ 1.469,30	R\$ 1.762,64
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	R\$ 32,17	R\$ 38,60	R\$ 13.261,44	R\$ 15.912,08
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	R\$ 103,82	R\$ 124,58	R\$ 40.711,97	R\$ 48.852,80
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	R\$ 29,52	R\$ 35,42	R\$ 6.435,95	R\$ 7.722,27
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	R\$ 13,18	R\$ 15,82	R\$ 7.189,95	R\$ 8.630,13
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 41,47	R\$ 49,76	R\$ 7.464,60	R\$ 8.956,80
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 14,12	R\$ 16,94	R\$ 2.541,60	R\$ 3.049,20
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 19,04	R\$ 22,85	R\$ 3.427,20	R\$ 4.113,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

LOCAL: Sítio Moltinga, no município de Ubajara – CE.

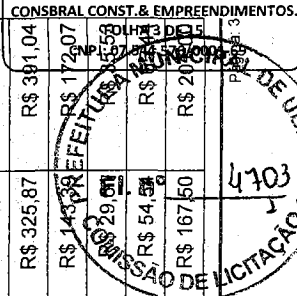
CLIENTE: Prefeitura municipal de Ubajara

DATA: 07/08/2023

BDI: 20,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 40,09	R\$ 48,11	R\$ 1.924,32	R\$ 2.309,28
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	R\$ 6,61	R\$ 7,93	R\$ 4.333,52	R\$ 5.198,91
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
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\$ 363,72	R\$ 436,46	R\$ 2.800,64	R\$ 3.360,74
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 343,98	R\$ 412,78	R\$ 687,96	R\$ 825,56
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 632,42	R\$ 758,90	R\$ 3.794,52	R\$ 4.553,40
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 183,52	R\$ 220,22	R\$ 1.578,27	R\$ 1.893,89
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\$ 211,16	R\$ 253,39	R\$ 1.011,46	R\$ 1.213,74
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	R\$ 150,37	R\$ 180,44	R\$ 720,27	R\$ 864,31
10	DIVERSOS								
10.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBELAS 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\$ 2.343,05	R\$ 2.811,66	R\$ 2.343,05	R\$ 2.811,66
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\$ 2.579,00	R\$ 3.094,80	R\$ 2.579,00	R\$ 3.094,80
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\$ 1.565,68	R\$ 1.878,82	R\$ 1.565,68	R\$ 1.878,82
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	R\$ 59,06	R\$ 70,87	R\$ 7.323,44	R\$ 8.787,88
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	R\$ 246,19	R\$ 295,43	R\$ 9.793,44	R\$ 11.752,21
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 13,64	R\$ 16,37	R\$ 1.500,40	R\$ 1.800,70
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,87	R\$ 391,04	R\$ 325,87	R\$ 391,04
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,39	R\$ 172,07	R\$ 143,39	R\$ 172,07
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,61	R\$ 35,53	R\$ 29,61	R\$ 35,53
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,27	R\$ 32,72	R\$ 54,54	R\$ 65,44
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 6,70	R\$ 8,04	R\$ 167,50	R\$ 200,99
								R\$ 33.067,30	R\$ 39.681,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

LOCAL:

Sítio Moltinga, no município de Ubajara – CE.

CLIENTE:

Prefeitura municipal de Ubajara

DATA:

07/08/2023

BDI:

20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,37	R\$ 208,04	R\$ 173,37	R\$ 208,04
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3.93	R\$ 449,01	R\$ 538,81	R\$ 1.764,61	R\$ 2.117,52
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,11	R\$ 1.117,33	R\$ 931,11	R\$ 1.117,33
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	R\$ 245,04	R\$ 294,05	R\$ 2.940,48	R\$ 3.528,60
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 10,88	R\$ 13,06	R\$ 1.431,81	R\$ 1.718,70
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 408.055,53	
VALOR TOTAL:								R\$ 489.685,49	
Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos									

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.31
10:16:15 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.31
10:16:22 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO		
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 : 07/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023	
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	DE LICITAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.941,56	0,60%
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 40.185,17	8,21%
3	PAREDES	R\$ 17.723,47	3,62%
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 97.530,40	19,92%
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 20.968,22	4,28%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.363,84	4,77%
7	PISO	R\$ 128.052,74	26,15%
8	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 106.507,11	21,75%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.711,64	2,60%
10	DIVERSOS	R\$ 39.681,34	8,10%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 408.055,53	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 489.665,49	

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

00660905396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Dados: 2023.07.31
10:16:41 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107332

4
Dados: 2023.07.31
10:16:50 -03'00'

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 Moltinga, no município de Ubajara – CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara – CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,04	R\$ 3,07
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,38	R\$ 64,38
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,24	R\$ 3,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 36,22	R\$ 54,33
TOTAL Material:						R\$ 125,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 465,70	R\$ 5,82
TOTAL Serviço:						R\$ 5,82
VALOR:						R\$ 302,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 13,22

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

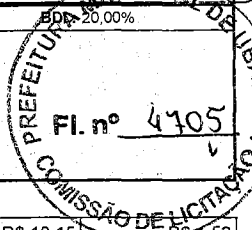
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
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
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,41	R\$ 2,16



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 01.046/2023-CP/2023
	LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,15	R\$ 1,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,49	R\$ 1,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 12,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 61,59

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\$ 6,99	R\$ 8,04
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,39	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 8,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 11,19

2.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,38	R\$ 15,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 49,65	R\$ 42,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,41	R\$ 137,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 54,35	R\$ 45,44
TOTAL Material:						R\$ 225,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 334,11

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,65	R\$ 0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,81	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,41	R\$ 0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50

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 : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

TOTAL Material:	R\$ 15,90
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 54,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,38	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,99	R\$ 9,44
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,39	R\$ 0,15
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 54,96	R\$ 2,20
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,41	R\$ 7,12
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 54,35	R\$ 4,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,43	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 41,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50
VALOR:					R\$ 96,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 5,44	R\$ 60,38
TOTAL Material:					R\$ 60,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,77	R\$ 26,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,55
VALOR:					R\$ 123,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,34	R\$ 4,02



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 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,13	R\$ 32,04
TOTAL Material:						R\$ 36,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR: R\$ 47,92

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\$ 77,17	R\$ 77,17
TOTAL Material:						R\$ 77,17

VALOR: R\$ 77,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 54,96	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,81	R\$ 0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,41	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21

VALOR: R\$ 11,74

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\$ 1,34	R\$ 5,36
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
TOTAL Material:						R\$ 29,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

VALOR: R\$ 48,43

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

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 Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,58	R\$ 16,05
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,43	R\$ 1,03
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,87	R\$ 1,71
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,99	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 20,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,50
					VALOR:	R\$ 65,41

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\$ 20,40	R\$ 20,60
					TOTAL Material:	R\$ 20,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,25
					VALOR:	R\$ 42,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,29	R\$ 49,29
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 30,40	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 67,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,77	R\$ 9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,32	R\$ 11,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,77
					VALOR:	R\$ 88,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,16	R\$ 62,16
					TOTAL Material:	R\$ 140,71

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

DATA : 07/08/2023

BPR: 2010-01-11 CIPa

Fl. n° 4707

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 22,98

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 : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,89
TOTAL Material:					R\$ 37,89
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 71,67

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 6,24

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,02
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 5,14

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,41
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 7,29

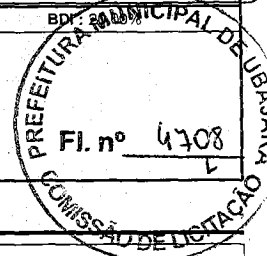


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI: 20,00%



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\$ 1,44	R\$ 17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,99	R\$ 0,70
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,57	R\$ 7,71
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 57,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50
VALOR:					R\$ 208,89

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\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38
VALOR:					R\$ 8,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 6,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 14,07

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 Moltinga, no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI : 20,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,84
TOTAL Material:					R\$ 46,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 88,14

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 6,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 314,17
TOTAL Serviço:					R\$ 314,
VALOR:					R\$ 449,01

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 49,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 7,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 21,53

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

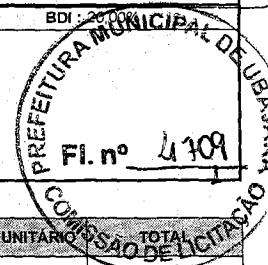
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI : 20,00%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,64	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,35	R\$ 7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,96	R\$ 1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,89	R\$ 1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,41	R\$ 10,90
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,07	R\$ 2,71
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,87	R\$ 1,29
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 27,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,97
					VALOR:	R\$ 82,10

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 49,65	R\$ 34,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,04	R\$ 49,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,41	R\$ 90,20
					TOTAL Material:	R\$ 174,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,34
					VALOR:	R\$ 464,40

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,96	R\$ 63,20
				TOTAL Material:		R\$ 63,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 83,42

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 : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,68	R\$ 1,13
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 68,57	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,78	R\$ 6,72
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,59	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 14,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 365,52	R\$ 15,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,72
					VALOR:	R\$ 47,11

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\$ 0,64	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,89	R\$ 3,57
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,41	R\$ 1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,41	R\$ 0,33
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,07	R\$ 2,71
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,87	R\$ 1,29
				TOTAL Material:		R\$ 11,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,47
					VALOR:	R\$ 48,21

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\$ 49,65	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,41	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

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 : 07/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023	
	LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 5,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 415,13	R\$ 10,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 32,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,76	R\$ 2,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,24	R\$ 1,86
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,52	R\$ 2,82
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 9,80	R\$ 2,94
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,35	R\$ 2,35
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 36,63	R\$ 12,82
					TOTAL Material:	R\$ 24,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,84
					VALOR:	R\$ 103,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,06	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 0,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,16
					VALOR:	R\$ 29,52

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 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI : 20,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,80	R\$ 1,86
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,61	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 3,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR: R\$ 13,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,47	R\$ 41,47
TOTAL Material:					R\$ 41,47

VALOR: R\$ 41,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,52	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR: R\$ 14,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,64	R\$ 0,63
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,76	R\$ 1,05
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,40	R\$ 0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,09	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18



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 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

Fl. nº 4711

VALOR: R\$ 19,04

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

Material	FORNECIMENTO	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\$ 40,09

TOTAL Material: R\$ 40,09

VALOR: R\$ 40,09

8.10. C0589 - CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,38

TOTAL Material: R\$ 0,38

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,23

VALOR: R\$ 6,61

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	FORNECIMENTO	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\$ 363,72

TOTAL Material: R\$ 363,72

VALOR: R\$ 363,72

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,94
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,28

TOTAL Material: R\$ 296,22

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,76

VALOR: R\$ 343,98

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 49,65

**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: 07/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,83	R\$ 120,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,81	R\$ 1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,41	R\$ 0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,14	R\$ 54,42
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,05	R\$ 64,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,03	R\$ 155,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,43	R\$ 2,29
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,01	R\$ 6,06
					TOTAL Material:	R\$ 440,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 632,42
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,65	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,81	R\$ 0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,41	R\$ 1,16
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,54	R\$ 72,54
					TOTAL Material:	R\$ 74,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 183,52
---------------	-------------------

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\$ 211,16	R\$ 211,16
					TOTAL Material:	R\$ 211,16
					VALOR:	R\$ 211,16

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

Material	FORTE	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:	07/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
	LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,37	
					TOTAL Material:	R\$ 150,37
					VALOR:	R\$ 150,37

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\$ 1.391,24	R\$ 1.391,24
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 927,38	R\$ 927,38
					TOTAL Material:	R\$ 2.318,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 282,43	R\$ 24,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,43
					VALOR:	R\$ 2.343,05

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 (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\$ 2.579,00	R\$ 2.579,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.579,00
					VALOR:	R\$ 2.579,00

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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	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\$ 1.565,68	R\$ 1.565,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.565,68
					VALOR:	R\$ 1.565,68

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\$ 7,39	R\$ 0,14
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,17	R\$ 0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 2,57	R\$ 1,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,24	R\$ 0,53
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 7,97	R\$ 2,34

	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 : 07/08/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023			
	LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.			
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara			

TOTAL Material:	R\$ 12,09
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,55	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,19	R\$ 0,92
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK-13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 314,17	R\$ 1,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,21	R\$ 20,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 228,25	R\$ 0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 19,01	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 24,6

VALOR:	R\$ 59,06
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 27,69	R\$ 5,54
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 58,77	R\$ 23,51
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,81	R\$ 22,09
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 52,24	R\$ 141,05
TOTAL Material:						R\$ 192,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,00

VALOR:	R\$ 246,
--------	----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,72	R\$ 4,25
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 78,80	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 10,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 13,64
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,98	R\$ 314,98

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 01.046/2023-CP/2023
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI: 8,00%

TOTAL Materiais

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 325,87

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,98
TOTAL Materiais:					R\$ 135,98
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,41
VALOR:					R\$ 143,39

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,21
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12
TOTAL Materiais:					R\$ 19,22
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 29,61

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 33,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 28,85
TOTAL Materiais:					R\$ 22,08
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 27,27

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 : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

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\$ 33,22	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 28,85	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,20	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45

VALOR: R\$ 6,7

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\$ 54,96	R\$ 0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,41	R\$ 1,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,36	R\$ 62,36
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Material:						R\$ 117,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55

VALOR: R\$ 173,37

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\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 314,17	R\$ 314,17
TOTAL Serviço:						R\$ 314,17

VALOR: R\$ 449,01

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			DATA : 07/08/2023	
	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 01.046/2023-CP/2023			
	LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.			
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara			

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 99,18	R\$ 29,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,57	R\$ 34,57
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 168,48	R\$ 168,48
TOTAL Material:						R\$ 203,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,77	R\$ 28,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 415,13	R\$ 17,85
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 303,81	R\$ 71,55
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,02	R\$ 162,02
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,82	R\$ 406,82
TOTAL Serviço:						R\$ 658,24
VALOR:						R\$ 931,11

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\$ 96,23	R\$ 96,23
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,19	R\$ 74,97
TOTAL Material:						R\$ 171,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,77	R\$ 35,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,75

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\$ 453,70	R\$ 10,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 41,21	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:						R\$ 12,09
VALOR:						R\$ 245,04

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 10,88



OBRA:

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

DATA :

07/08/2023

BDI :

20.00%

DESCRÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

LOCAL:

Sítio Moltinga, no município de Ubajara – CE.

CLIENTE:

Prefeitura municipal de Ubajara

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.941,56	100,00 % R\$ 2.941,56				100,00 % R\$ 2.941,56
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 40.185,17	80,00 % R\$ 32.148,14	20,00 % R\$ 8.037,03			100,00 % R\$ 40.185,17
3	PAREDES	R\$ 17.723,47	60,00 % R\$ 10.634,08	40,00 % R\$ 7.089,39			100,00 % R\$ 17.723,47
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 97.530,40		10,00 % R\$ 9.753,04	70,00 % R\$ 68.271,28	20,00 % R\$ 19.506,08	100,00 % R\$ 97.530,40
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 20.968,22		40,00 % R\$ 8.387,29	40,00 % R\$ 8.387,29	20,00 % R\$ 4.193,64	100,00 % R\$ 20.968,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.363,84		40,00 % R\$ 9.345,54	40,00 % R\$ 9.345,54	20,00 % R\$ 4.672,76	100,00 % R\$ 23.363,84
7	PISO	R\$ 128.052,74	10,00 % R\$ 12.805,27	30,00 % R\$ 38.415,82	30,00 % R\$ 38.415,82	30,00 % R\$ 38.415,83	100,00 % R\$ 128.052,74
8	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 106.507,11		20,00 % R\$ 21.301,42	20,00 % R\$ 21.301,42	60,00 % R\$ 63.904,27	100,00 % R\$ 106.507,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.711,64			60,00 % R\$ 7.626,98	40,00 % R\$ 5.084,66	100,00 % R\$ 12.711,64
10	DIVERSOS	R\$ 39.681,34	10,00 % R\$ 3.968,13	10,00 % R\$ 3.968,13	50,00 % R\$ 19.840,67	30,00 % R\$ 11.904,41	100,00 % R\$ 39.681,34
		R\$ 489.665,49	R\$ 62.497,18 R\$ 62.497,18	R\$ 106.297,66 R\$ 168.794,84	R\$ 173.189,00 R\$ 341.983,84	R\$ 147.681,65 R\$ 489.665,49	R\$ 489.665,49

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS 00660905396
Dados: 2023.07.31
10:15:39 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.31
10:15:46 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA 18, SOBRAL-CE.

Página: 26



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.

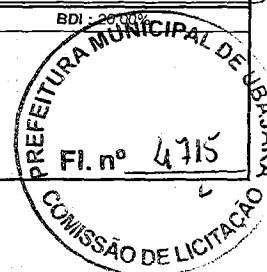
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023

LOCAL: Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.

CLIENTE: Prefeitura municipal de Ubajara

DATA : 07/08/2023

BDI : 20,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		2,44%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,93%
TOTAL		5,23%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 20,00%%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.31
10:15:06 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2023.07.31
10:15:14 -03'00'

**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.	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.046/2023-CP/2023		
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ubajara		

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	Feridos	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%

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396**

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.31
10:14:36 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.31
10:14:48 -03'00'