

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

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



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 507.412,69 (Quinhentos e Sete Mil, Quatrocentos e Doze reais e Sessenta e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo 04 (QUATRO) meses de EXECUÇÃO.

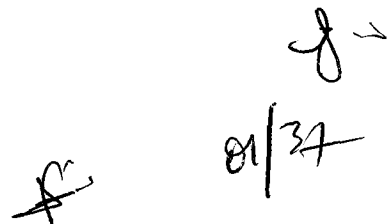
Atenciosamente,

Sobral-Ce, 30 de MARÇO de 2023


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11


FRANCISCO AFRÂNIO DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moltinga, Município de Ubejara - CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.648,88	863,10	0,00	0,00	2.511,78	0,50
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	12.465,11	23.456,53	0,00	0,00	35.921,65	7,08
3	PAREDES	9.432,15	5.750,83	0,00	0,00	15.182,99	2,99
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	19.757,58	68.674,78	0,00	0,00	88.432,38	17,43
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.347,04	7.749,50	0,00	0,00	18.096,56	3,57
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.053,74	10.324,85	0,00	0,00	20.378,59	4,02
7	PISO	65.214,41	44.896,31	0,00	0,00	110.110,75	21,70
8	PINTURA E REVESTIMENTO	61.501,14	29.063,36	0,00	0,00	90.564,55	17,85
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.134,60	9.467,72	0,00	0,00	11.602,32	2,29
10	DIVERSOS	11.566,00	23.901,07	0,00	0,00	35.467,08	6,99
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	79.144,04	15,60
TOTAL:		204.120,45	224.148,05	0,00	0,00	507.412,69	100,00

VALOR SEM BDI: 428.268,65

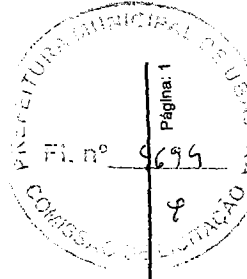
BDI: 79.144,05

VALOR COM BDI: 507.412,69

Quinhentos e Sete Mil Quatrocentos e Doze reais e Sessenta e Nove centavos

Fco Afrânio Vasconcelos
 Eng Civil
 CREA 8806D

2/20
 J.



DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

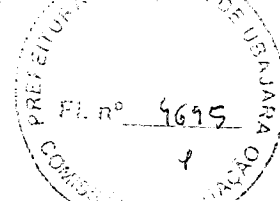
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.511,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	315,03	1.890,18
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	12,95	621,60
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA						35.921,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	40,38	1.457,31
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	25,90	621,08
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	62,10	3.552,12
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	12,12	21.961,44
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	367,92	8.329,70
	PAREDES						15.182,99
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	55,17	9.239,31
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	100,40	5.943,68
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA						88.432,38
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	129,95	21.205,24
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	52,22	39.128,44
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	86,87	25.807,33
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,54	947,43
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	51,69	1.343,94
5	DRENAGEM PLUVIAL						18.096,56
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	67,02	13.456,94
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	44,93	2.329,62
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	24,00	96,25	2.310,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						20.378,59
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	231,81	6.722,49
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.092,30	2.092,30
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,20	48,40
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,68	75,68
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,34	2.092,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,17	2.352,35
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,46	1.044,40
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,75	2.127,50
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,55	196,65
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,67	264,06
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	93,11	2.979,52
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	6,08	383,04
7	PISO						110.110,75
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	469,63	23.241,98
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	22,18	13.721,65
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	84,27	52.133,63
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	480,03	403,22
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	90,94	1.389,56
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	49,53	7.569,66

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

03/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

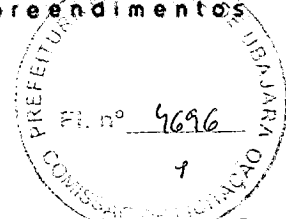
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	48,79	11.651,05
8	PINTURA E REVESTIMENTO						90.564,55
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,76	1.482,16
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,41	13.360,37
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	105,16	41.237,44
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	28,90	6.300,77
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,41	7.315,42
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	46,69	8.404,20
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,18	2.552,40
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,32	3.477,60
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	45,13	2.166,24
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,51	4.267,95
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.602,32
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	409,46	3.152,84
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	380,14	760,28
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	683,55	4.101,30
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	190,52	1.638,47
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	237,71	1.138,63
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	169,27	810,80
10	DIVERSOS						35.467,08
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	2.635,95	2.635,95
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	2.903,34	2.903,34
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	1.762,58	1.762,58
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	59,77	7.411,48
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	269,09	10.704,40
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	14,82	1.630,20
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	365,25	365,25
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	160,33	160,33
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,75	31,75
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,89	59,78
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,84	171,00
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	186,88	186,88
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	469,63	1.845,64
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.004,01	1.004,01
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	265,97	3.191,64

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,66	1.402,85
VALOR SEM BDI:							428.268,65
BDI:							79.144,05
VALOR COM BDI:							507.412,69

Quinhentos e Sete Mil Quatrocentos e Doze reais e Sessenta e Nove centavos

Fco Afranio C. Valconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

05/27

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,31	3,45
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,47	72,47
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,16	4,44
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,77	61,15
TOTAL Material:					141,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					167,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	480,10	6,00
TOTAL Serviço:					6,00

VALOR:	315,03
VALOR SEM ENCARGOS:	211,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	103,85
VALOR COM ENCARGOS:	315,03
VALOR BDI (18.48%):	58,21
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,30	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,24	11,43
TOTAL Mão de Obra:					12,95

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (18.48%):	2,39
QUANTIDADE:	48,00

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:					40,38

VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62

J
06/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (18.48%):	7,46
QUANTIDADE:	36,09

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	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:					25,90

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (18.48%):	4,78
QUANTIDADE:	23,98

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	6,08	2,43
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,92	1,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:					14,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
TOTAL Mão de Obra:					47,72

VALOR:	62,10
VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,66
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (18.48%):	11,47
QUANTIDADE:	57,20

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CRB 18806D

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,86	9,03
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,32	0,16
TOTAL Material:					9,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41	1,31

Handwritten signature and date: 01/12

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,93
VALOR:						12,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (18.48%):						2,23
QUANTIDADE:						1.812,00

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,24	15,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,16

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,89	48,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,08	39,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,18	12,78
TOTAL Material:						261,32

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:						91,44

VALOR:						367,92
VALOR SEM ENCARGOS:						301,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):						66,43
VALOR COM ENCARGOS:						367,92
VALOR BDI (18.48%):						67,99
QUANTIDADE:						22,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,89	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,91	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,56	14,00
TOTAL Material:						17,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
TOTAL Mão de Obra:						37,36

08/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	55,17
VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,17
VALOR BDI (18.48%):	10,19
QUANTIDADE:	167,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,24	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,86	10,61
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,32	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,86	2,47
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,71	19,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,18	5,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,86	0,25
TOTAL Material:						46,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						53,30

VALOR:	100,40
VALOR SEM ENCARGOS:	67,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,65
VALOR COM ENCARGOS:	100,40
VALOR BDI (18.48%):	18,55
QUANTIDADE:	59,20

Eng.º Afonso Vasconcelos
 Eng.º Civil
 CREA 83030

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,11	67,82
TOTAL Material:						67,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,41	25,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,30	36,54
TOTAL Mão de Obra:						62,13

Ji
 09/27

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	129,95
VALOR SEM ENCARGOS:	92,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	129,95
VALOR BDI (18.48%):	24,01
QUANTIDADE:	163,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,50	4,50
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
I9141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,78	36,05
TOTAL Material:					41,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	52,22
VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (18.48%):	9,65
QUANTIDADE:	749,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	86,87	86,87
TOTAL Material:					86,87

VALOR:	86,87
VALOR SEM ENCARGOS:	86,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,87
VALOR BDI (18.48%):	16,05
QUANTIDADE:	297,08

Eng. Afranio Vasconcelos
CREA 8806D

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	61,86	0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,14
TOTAL Material:					0,58

10/37 - 8

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,87
TOTAL Mão de Obra:						10,96

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (18.48%):	2,13
QUANTIDADE:	82,10

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	27,34	27,34
TOTAL Material:						33,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,35

VALOR:	51,69
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	51,69
VALOR BDI (18.48%):	9,55
QUANTIDADE:	26,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,53	18,05
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,86	1,15
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,26	1,93
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,64	2,38
TOTAL Material:						23,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,85	23,82
TOTAL Mão de Obra:						43,51

VALOR:	87,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,91

Fco Afranio Pasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

4/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	67,02
VALOR BDI (18.48%):	12,38
QUANTIDADE:	200,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,96	23,18
TOTAL Material:					23,18	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,41	9,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,85	11,91
TOTAL Mão de Obra:					21,75	

VALOR:	44,93
VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	44,93
VALOR BDI (18.48%):	8,30
QUANTIDADE:	51,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,11	18,22
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,49	55,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	34,22	2,25
TOTAL Material:					75,96	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,41	9,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,85	11,11
TOTAL Mão de Obra:					20,29	

VALOR:	96,25
VALOR SEM ENCARGOS:	84,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	96,25
VALOR BDI (18.48%):	17,78
QUANTIDADE:	24,00

Fco. Alencar Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 59060

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,03	27,03
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,39	61,39
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,97	69,97

10/04/23

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

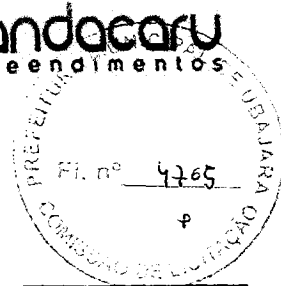
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
TOTAL Mão de Obra:						73,42
TOTAL Material:						158,39
VALOR:						231,81
VALOR SEM ENCARGOS:						187,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):						44,08
VALOR COM ENCARGOS:						231,81
VALOR BDI (18.48%):						42,83
QUANTIDADE:						29,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	38,96	116,88
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,45	107,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						224,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,48	21,92
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,14	41,14
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,37	442,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,46	17,30
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,39	74,39
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,62	79,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,96	30,96
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	416,86	416,86
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	225,54	225,54
TOTAL Material:						1.351,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,41	65,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,30	81,20
TOTAL Mão de Obra:						146,84

Serviço		FONTE	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	369,22	369,22
TOTAL Serviço:						369,22

VALOR:		2.092,30
VALOR SEM ENCARGOS:		1.803,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):		289,01
VALOR COM ENCARGOS:		2.092,30
VALOR BDI (18.48%):		386,65

Fco Afranio A. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8306D

13/575.8

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

 **mandacarú**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19
TOTAL Material:					13,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	24,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (18.48%):	4,47
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,65
TOTAL Material:					42,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					33,03

VALOR:	75,68
VALOR SEM ENCARGOS:	55,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	75,68
VALOR BDI (18.48%):	13,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,92
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,43
TOTAL Mão de Obra:					4,39

Fac. Aracaju
Eng. Civil
07/04/2023

14/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (18.48%):	1,17
QUANTIDADE:	330,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL Material:					1,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23
TOTAL Mão de Obra:					4,03

VALOR:	5,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (18.48%):	0,95
QUANTIDADE:	455,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:					2,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (18.48%):	1,37
QUANTIDADE:	140,00

Fco Afranio C. dos Anjos
Eng. Civil
CREA 33000

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,62	19,44
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45

Li:

15/07 8

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,89
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72
TOTAL Material:					64,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					148,23

VALOR:	212,75
VALOR SEM ENCARGOS:	122,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	212,75
VALOR BDI (18.48%):	39,31
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,32
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					6,23

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (18.48%):	1,58
QUANTIDADE:	23,00

Fco Afonso Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97
TOTAL Material:					6,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	-----	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
TOTAL Mão de Obra:						7,70
VALOR:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (78,28%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,67
VALOR BDI (18,48%):						2,71
QUANTIDADE:						18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,73	52,73
TOTAL Material:						52,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,41	18,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
TOTAL Mão de Obra:						40,38
VALOR:						93,11
VALOR SEM ENCARGOS:						68,86
VALOR ENCARGOS (78,28%):						24,25
VALOR COM ENCARGOS:						93,11
VALOR BDI (18,48%):						17,20
QUANTIDADE:						32,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,85	1,98
TOTAL Mão de Obra:						6,08
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (78,28%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (18,48%):						1,12
QUANTIDADE:						63,00

Éco Afonso Vasconcelos
Eng. Civil
Raf. 88060

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M²)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44

f *19/37* *J*

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	132,04
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	337,59

TOTAL Serviço:	337,59
----------------	--------

VALOR:	469,63
VALOR SEM ENCARGOS:	320,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	469,63
VALOR BDI (18.48%):	86,78
QUANTIDADE:	49,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,70

TOTAL Material:	8,73
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,38

TOTAL Mão de Obra:	13,45
--------------------	-------

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (18.48%):	4,09
QUANTIDADE:	618,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,55

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,55
----------------------------------	------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,85
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,22
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,04
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,45
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,85

TOTAL Material:	30,93
-----------------	-------

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

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8306P

Handwritten signatures and dates: 18/07

DESCRIÇÃO: 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 Uabajara - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:						52,79

VALOR:	84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	52,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	84,27
VALOR BDI (18.48%):	15,57
QUANTIDADE:	618,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,89	39,01
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,08	55,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL Material:					195,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,24	243,84
TOTAL Mão de Obra:					284,44

VALOR:	480,03
VALOR SEM ENCARGOS:	299,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	180,24
VALOR COM ENCARGOS:	480,03
VALOR BDI (18.48%):	88,70
QUANTIDADE:	0,84

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,86	71,13
TOTAL Material:					71,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
TOTAL Mão de Obra:					19,81

VALOR:	90,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	90,94
VALOR BDI (18.48%):	16,80
QUANTIDADE:	15,28

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

19/37 8

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,70	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,92	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,85

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,40	7,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,69	8,20
TOTAL Material:						15,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						15,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	388,26	16,69
TOTAL Serviço:						16,69

VALOR:	49,53
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	49,53
VALOR BDI (18.48%):	9,15
QUANTIDADE:	152,83

7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,69	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,41

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,38	4,01
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,71	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,07	2,26
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,47	3,04
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,12	1,45
TOTAL Material:						12,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,41	12,30
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,30	23,34
TOTAL Mão de Obra:						35,64

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88080-2

20/3/23

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (18.48%):	9,01
QUANTIDADE:	238,80

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,89	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,11
TOTAL Material:					1,45	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,31	

VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (18.48%):	1,06
QUANTIDADE:	257,32

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:					21,32	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	443,92	11,09
TOTAL Serviço:					11,09	

VALOR:	32,41
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (18.48%):	5,98
QUANTIDADE:	412,23

Eng. Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8305D

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,86	2,46

[Handwritten signature and date]

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	1,39	2,08
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,80000000	3,95	3,16
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	11,02	3,30
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,08000000	33,04	2,64
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA L	0,35000000	41,23	14,43
TOTAL Material:				28,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	16,41	34,46
I2395 PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	20,30	42,63
TOTAL Mão de Obra:				77,09

VALOR:	105,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	46,29
VALOR COM ENCARGOS:	105,16
VALOR BDI (18.48%):	19,43
QUANTIDADE:	392,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03000000	13,57	0,40
TOTAL Material:				0,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
I2395 PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:				28,50

VALOR:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (18.48%):	5,34
QUANTIDADE:	218,02

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

Eng.º C. Vasconcelos
Eng.º CIVIL
C.R.A. 8806D

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	11,02	2,09
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	6,31	1,95
TOTAL Material:				4,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,41	3,28
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:				9,37

24/37 *J*

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (18.48%):	2,47
QUANTIDADE:	545,52

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

Material	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,69	46,69
TOTAL Material:						46,69

VALOR:	46,69
VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,69
VALOR BDI (18.48%):	8,62
QUANTIDADE:	180,00

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

Material	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,76
TOTAL Material:						2,98

Mão de Obra	AJUDANTE DE PINTOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,30	7,10
TOTAL Mão de Obra:						11,20

VALOR:	14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (18.48%):	2,62
QUANTIDADE:	180,00

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

Material	AGUARRAZ MINERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,23	0,71
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,86	1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,36	3,46
TOTAL Material:						5,46

Handwritten signatures and dates: 23/3A

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

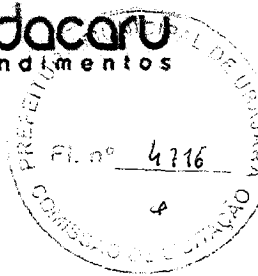
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,86	

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (18.48%):	3,57
QUANTIDADE:	180,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,13	45,13
TOTAL Material:					45,13	

VALOR:	45,13
VALOR SEM ENCARGOS:	45,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,13
VALOR BDI (18.48%):	8,34
QUANTIDADE:	48,00

8.10. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,95	0,42
TOTAL Material:					0,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					6,09	

VALOR:	6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (18.48%):	1,20
QUANTIDADE:	655,60

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

S. 24/37 J

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18437	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	409,46	409,46
					TOTAL Material:	409,46
					VALOR:	409,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	409,46
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	409,46
					VALOR BDI (18,48%):	75,66
					QUANTIDADE:	7,70

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	314,01	314,01
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,86	19,44
					TOTAL Material:	333,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	46,69
					VALOR:	380,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	352,16
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	27,98
					VALOR COM ENCARGOS:	380,14
					VALOR BDI (18,48%):	70,24
					QUANTIDADE:	2,00

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	55,89	0,59
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,02	136,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,42	61,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,08	72,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,52	174,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,86	2,57
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,14	6,84
					TOTAL Material:	496,15

Eng.º Afraque Vasconcelos
Eng.º Civil
CREA 88060

25/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,41	61,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,30	76,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,30	28,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33

TOTAL Mão de Obra: 187,40

VALOR:	683,55
VALOR SEM ENCARGOS:	570,38
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,17
VALOR COM ENCARGOS:	683,55
VALOR BDI (18,48%):	126,32
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,89	0,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,91	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,30
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,65	81,65

TOTAL Material: 83,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72

TOTAL Mão de Obra: 106,62

VALOR:	190,52
VALOR SEM ENCARGOS:	125,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):	65,40
VALOR COM ENCARGOS:	190,52
VALOR BDI (18,48%):	35,20
QUANTIDADE:	8,60

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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,71	237,71

TOTAL Material: 237,71

VALOR:	237,71
VALOR SEM ENCARGOS:	237,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,71
VALOR BDI (18,48%):	43,92
QUANTIDADE:	4,79

Fco Afranio Dasconcelos
Eng Civil
CREA 88000

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

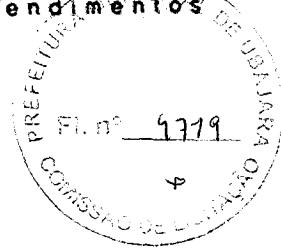
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	169,27	169,27
TOTAL Material:					169,27
VALOR:					169,27
VALOR SEM ENCARGOS:					169,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					169,27
VALOR BDI (18,48%):					31,28
QUANTIDADE:					4,79

10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1.566,20	1.566,20
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.044,00	1.044,00
TOTAL Material:					2.610,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	297,80	25,75
TOTAL Serviço:					25,75
VALOR:					2.635,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2.628,90
VALOR ENCARGOS (78,28%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					2.635,95
VALOR BDI (18,48%):					487,12
QUANTIDADE:					1,00

Assinatura: R. Vasconcelos

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	FORTE	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	2.903,34	2.903,34

Assinatura: R. Vasconcelos

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2.903,34
VALOR:	2.903,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2.903,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.903,34
VALOR BDI (18.48%):	536,53
QUANTIDADE:	1,00

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.762,58	1.762,58

TOTAL Material:	1.762,58
VALOR:	1.762,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.762,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.762,58
VALOR BDI (18.48%):	325,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,32	0,15
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,89	1,17
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,39	0,59
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,86	8,86
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,97	2,63

TOTAL Material:	13,56
-----------------	-------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,30	15,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,24	6,40

TOTAL Mão de Obra:	21,62
--------------------	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,12	0,99
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	337,59	1,35
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,38	20,19
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	223,42	0,89
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,27	1,17

TOTAL Serviço:	24,59
----------------	-------

Pro Afran... Vasconcelos
 Civil
 CREA 83060

28/3

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	59,77
VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,54
VALOR COM ENCARGOS:	59,77
VALOR BDI (18.48%):	11,04
QUANTIDADE:	124,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	31,17	6,23
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	66,16	26,46
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	41,44	24,86
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	58,80	158,76
TOTAL Material:					216,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
TOTAL Mão de Obra:					52,78

VALOR:	269,09
VALOR SEM ENCARGOS:	237,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	31,32
VALOR COM ENCARGOS:	269,09
VALOR BDI (18.48%):	49,72
QUANTIDADE:	39,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,31	4,77
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,71	6,65
TOTAL Material:					11,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,41	3,40
TOTAL Mão de Obra:					3,40

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (18.48%):	2,73
QUANTIDADE:	110,00

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

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 83095

29/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,59	354,59
TOTAL Material:					354,59	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra:					10,66	

VALOR:	365,25
VALOR SEM ENCARGOS:	358,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	365,25
VALOR BDI (18.48%):	67,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,08	153,08
TOTAL Material:					153,08	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,85	3,97
TOTAL Mão de Obra:					7,25	

VALOR:	160,33
VALOR SEM ENCARGOS:	156,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	160,33
VALOR BDI (18.48%):	29,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,23	0,10
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL Material:					21,61	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,41	4,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,85	5,55
TOTAL Mão de Obra:					10,14	

VALOR:	31,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,75

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

30/34

8

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18.48%):	5,86
QUANTIDADE:	1,00

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	23,84	23,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,39	0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,23	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,47	0,35
TOTAL Material:					24,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,41	2,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,85	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,06	

VALOR:	29,89
VALOR SEM ENCARGOS:	26,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (18.48%):	5,52
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,39	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,47	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,47	2,49
TOTAL Material:					2,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,85	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,34	

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (18.48%):	1,26
QUANTIDADE:	25,00

Fco. Alexandre Vasconcelos
219 - Civil
08/11/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	61,86	1,11

31/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,23	0,17
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,19	70,19
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,19	27,19
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Material:						132,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:					54,38	

VALOR:	186,88
VALOR SEM ENCARGOS:	154,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,38
VALOR COM ENCARGOS:	186,88
VALOR BDI (18.48%):	34,53
QUANTIDADE:	1,00

10.13. 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	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,44
TOTAL Mão de Obra:					132,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	337,59
TOTAL Serviço:					337,59

VALOR:	469,63
VALOR SEM ENCARGOS:	320,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	469,63
VALOR BDI (18.48%):	86,78
QUANTIDADE:	3,93

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	107,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	38,91
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,66

Eng.º Civil

 CREA 8806/D

32/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,30	27,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,24	11,58
TOTAL Mão de Obra:						39,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	443,92	19,08
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	325,98	76,76
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	173,01	173,01
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	435,18	435,18
TOTAL Serviço:						704,03

VALOR:	1.004,01
VALOR SEM ENCARGOS:	831,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	172,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.004,01
VALOR BDI (18.48%):	185,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,32	108,32
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,34	84,42
TOTAL Material:						192,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,30	34,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:						60,41

Serviço		FORTE	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	487,49	11,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,38	1,61
TOTAL Serviço:						12,82

VALOR:	265,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	40,34
VALOR COM ENCARGOS:	265,97
VALOR BDI (18.48%):	49,15
QUANTIDADE:	12,00

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Eng.º Afonso Assis dos Anjos
 Eng.º Civil
 CREA 88055

A-

33/34

J-

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra:						10,66
VALOR:						10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,66
VALOR BDI (18.48%):						1,96
QUANTIDADE:						131,60

fi

Fco Afranio Pasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

34/37

fi

DESCRICAÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma de Implantação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, Município de Ubajara - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

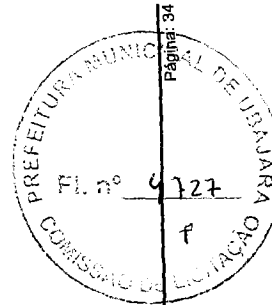


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	2.511,78	100,00	2.511,78							100,00	2.511,78
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	7,08	35.921,65	80,00	28.737,32	20,00	7.184,33					100,00	35.921,65
3	PAREDES	2,99	15.182,99	60,00	9.109,79	40,00	6.073,20					100,00	15.182,99
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	17,43	88.432,38			10,00	8.843,24	70,00	61.902,67	20,00	17.686,47	100,00	88.432,38
5	DRENAGEM PLUVIAL	3,57	18.096,56			40,00	7.238,62	40,00	7.238,62	20,00	3.619,32	100,00	18.096,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,02	20.378,59			40,00	8.151,44	40,00	8.151,44	20,00	4.075,71	100,00	20.378,59
7	PISO	21,70	110.110,75	10,00	11.011,08	30,00	33.033,23	30,00	33.033,23	30,00	33.033,21	100,00	110.110,75
8	PINTURA E REVESTIMENTO	17,85	90.564,55			20,00	18.112,91	20,00	18.112,91	60,00	54.338,73	100,00	90.564,55
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,29	11.602,32					60,00	6.961,39	40,00	4.640,93	100,00	11.602,32
10	DIVERSOS	6,99	35.467,08	10,00	3.546,71	10,00	3.546,71	50,00	17.733,54	30,00	10.640,12	100,00	35.467,08
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15,60	79.144,04	12,82	10.146,27	21,52	17.031,80	35,76	28.301,91	29,90	23.664,06	100,00	79.144,04
			507.412,69	12,82	65.062,95	21,52	109.215,48	35,76	181.435,71	29,90	151.698,55		507.412,69
				12,82	65.062,95	34,35	174.278,43	70,10	355.714,14	100,00	507.412,69		


 Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

35/37



DESCRIÇÃO: 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

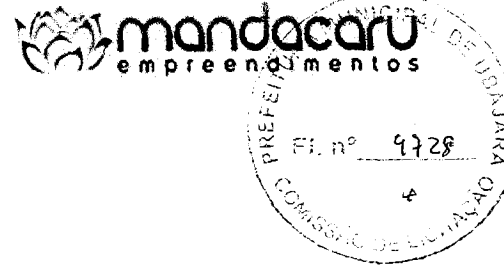
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
III - IMPOSTOS		
I	OPTANTE PELO SIMPLES	4,50
	PIS	0,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,00

BDI = 18,48%

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

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

36/37

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 03 DE ABRIL DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%

Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

Fco Afanio Masconcelos
Engº Civil
CREA 8806D

77137 J a