



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP 60000-000
CNPJ: 29.326.036/0001-47
FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mientretenimentos@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE**

REF: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP**

DATA DE ABERTURA: **07/08/2023**

HORÁRIO DE ABERTURA: **15:00**

BANCO: **BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1**

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP**, cujo objeto **REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE**, localidade de **UBAJARA-CE**, pelo o preço global no valor total de **R\$ 543.249,43 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos)**.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	R\$ 543.249,43 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 543.249,43 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 543.249,43 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três 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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. **CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão incluídos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 27 de JULHO de 2023

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355
114325

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Data: 2023.07.27
15:32:21 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVIÇOS
LTDA:2932603600014
1

CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:035593843
4303

Assinado de forma digital
por CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03559384303
Data: 2023.07.27
15:32:30 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS

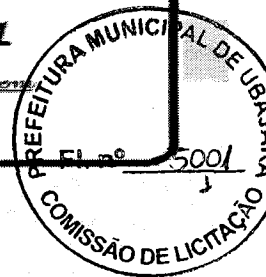


M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.046/2023-CP

OBJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESARIO

CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE

CPF: Nº 035.593.843-03

DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro

CIDADE: URUBURETAMA

UF: CEARA

CEP: 62.650-000

Fone: (85) 998048405

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 27 de JULHO de 2023

M L
ENTRETENIMENTO
S. ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA-2932603600
0141

Assinado de forma digital
por M L
ENTRETENIMENTOS
ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA-29326036000141
Dados: 2023.07.27
15:32:42 -03'00'

CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO-0355938
4303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO-03559384303
Dados: 2023.07.27
15:32:47 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(Socio Proprietário)

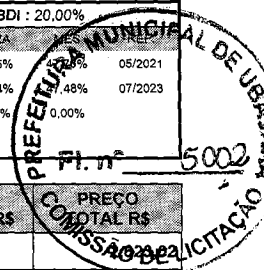
ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA :	07/08/2023	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,41	1.988,46
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	634,56
2		INFRA E SUPERESTRUTURAS					38.298,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,09	41,21	1.487,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	26,43	633,79
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	64,46	3.687,11
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	13,02	23.592,24
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	393,03	8.898,20
3		PAREDES					15.904,89
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	57,60	9.646,27
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	105,72	6.258,62
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					94.913,15
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,16	137,36	22.411,66
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	56,11	42.043,22
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	94,43	28.053,26
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,86	973,71
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	55,05	1.431,30
5		DRENAGEM PLUVIAL					19.015,05
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	70,09	14.073,37
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	47,46	2.460,80
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	103,37	2.480,88
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.525,64
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	247,27	7.170,83
6.2	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.244,92	2.244,92
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,60	51,20
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	80,15	80,15
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,64	2.191,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,37	2.443,35
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,83	1.096,20
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	221,72	2.217,20
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,91	204,93
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,46	278,28
6.11	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	98,61	3.155,52
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	6,22	391,86
7		PISO					115.605,57
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	494,91	24.493,10
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	23,25	14.383,61
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	88,38	54.676,29
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	502,95	422,48

 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 07/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		BDI : 20,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/2023
		Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,41	1.988,46
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	634,56
2	INFRA E SUPERESTRUTURAS						38.298,61
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	41,21	1.487,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	26,43	633,79
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	64,46	3.687,11
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	13,02	23.592,24
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	393,03	8.898,20
3	PAREDES						15.904,89
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	57,60	9.646,27
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	105,72	6.258,62
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						94.913,15
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,16	137,36	22.411,66
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	56,11	42.043,22
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	94,43	28.053,26
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,86	973,71
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	55,05	1.431,30
5	DRENAGEM PLUVIAL						19.015,05
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	70,09	14.073,37
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	47,46	2.460,80
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	103,37	2.480,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.525,64
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	247,27	7.170,83
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.244,92	2.244,92
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,60	51,20
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	80,15	80,15
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,64	2.191,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,37	2.443,35
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,83	1.096,20
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	221,72	2.217,20
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,91	204,93
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,46	278,28
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	98,61	3.155,52
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	6,22	391,86
7	PISO						115.605,57
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	494,91	24.493,10
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	23,25	14.383,61
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	88,38	54.676,29
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	502,95	422,48

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	97,55	1.490,56
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	52,37	8.003,71
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	50,82	12.135,82
8	PINTURA E REVESTIMENTO						94.529,85
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	6,00	1.543,92
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	33,60	13.850,93
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	109,39	42.896,19
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,60	6.453,39
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,99	7.631,82
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	50,75	9.135,00
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,72	2.649,60
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	20,12	3.621,60
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	49,06	2.354,88
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,70	4.392,52
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.474,02
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	445,07	3.427,04
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	2,00	410,21	820,42
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	730,98	4.385,88
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	200,19	1.721,63
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	258,39	1.237,69
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	184,00	881,36
10	DIVERSOS						37.818,06
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	2.864,48	2.864,48
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	3.155,81	3.155,81
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.915,86	1.915,86
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	62,16	7.707,84
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	289,16	11.502,78
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	15,92	1.751,20
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	396,32	396,32
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	173,81	173,81
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,89	33,89
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	32,20	64,40
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,20	180,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	199,69	199,69
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	494,91	
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.074,21	1.074,21
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	285,08	3.420,96
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,88	1.431,81

VALOR ENCARGOS:	128.656,52
VALOR COM ENCARGOS:	452.707,86
VALOR BDI TOTAL:	90.541,57
VALOR BDI:	90.541,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	135.812,36
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	543.249,43
VALOR ORÇAMENTO:	452.707,86
VALOR TOTAL:	543.249,43

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

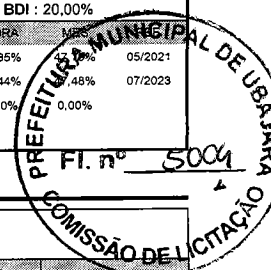
M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE GONDIM
CPF: 043.551.143-25
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



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	22,0800	3,7536
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
TOTAL Material:						153,8634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,4700	6,2809
TOTAL Serviço:						6,2809

VALOR:	331,41
VALOR UNITÁRIO:	331,41
VALOR BDI (20,00%):	66,28
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	66,28
VALOR TOTAL:	1.988,46
TOTAL GERAL:	2.386,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203

VALOR:	13,22
VALOR UNITÁRIO:	13,22
VALOR BDI (20,00%):	2,64
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	2,64
VALOR TOTAL:	634,56
TOTAL GERAL:	761,28

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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (20,00%):	8,24
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	8,24
VALOR TOTAL:	1.487,27
TOTAL GERAL:	1.784,65

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	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (20,00%):	5,29
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	5,29
VALOR TOTAL:	633,79
TOTAL GERAL:	760,65

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	6,6200	2,6480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:					15,6560

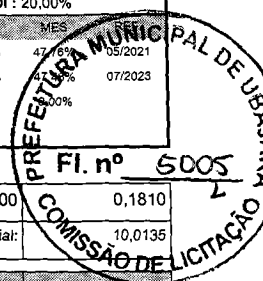
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	64,46
VALOR UNITÁRIO:	64,46
VALOR BDI (20,00%):	12,89
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	12,89
VALOR TOTAL:	3.687,11
TOTAL GERAL:	4.424,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325

 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 07/08/2023														
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		BDI : 20,00%														
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021														
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição															
		PRÓPRIA		0,00%														



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
					TOTAL Material:	10,0135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:		3,0032

VALOR:	13,02
VALOR UNITÁRIO:	13,02
VALOR BDI (20.00%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	2,60
VALOR TOTAL:	23.592,24
TOTAL GERAL:	28.303,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5700	42,9934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9008
				TOTAL Material:		284,0582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000

VALOR:	393,03
VALOR UNITÁRIO:	393,03
VALOR BDI (20.00%):	78,61
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	78,61
VALOR TOTAL:	8.898,20
TOTAL GERAL:	10.677,93

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	60,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100
					15,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:						19,4095
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						57,60
VALOR UNITÁRIO:						57,60
VALOR BDI (20.00%):						11,52
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						11,52
VALOR TOTAL:						9.646,27
TOTAL GERAL:						11.575,53

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	21,9500	0,4390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4390

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2500	2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4300	21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9900	0,2798
TOTAL Material:						50,7892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						105,72
VALOR UNITÁRIO:						105,72
VALOR BDI (20.00%):						21,14
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						21,14
VALOR TOTAL:						6.258,62
TOTAL GERAL:						7.510,11

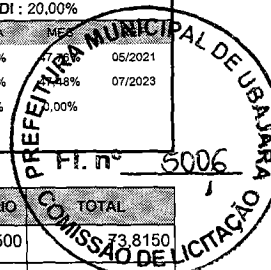
4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,6500
TOTAL Material:					73,8150

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					63,5472

VALOR:	137,36
VALOR UNITÁRIO:	137,36
VALOR BDI (20.00%):	27,47
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	27,47
VALOR TOTAL:	22.411,66
TOTAL GERAL:	26.893,66

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6400
TOTAL Material:					44,8440

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	56,11
VALOR UNITÁRIO:	56,11
VALOR BDI (20.00%):	11,22
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	11,22
VALOR TOTAL:	42.043,22
TOTAL GERAL:	50.450,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	94,4300
TOTAL Material:					94,4300

VALOR:	94,43
VALOR UNITÁRIO:	94,43
VALOR BDI (20.00%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	18,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR TOTAL:	28.053,26
TOTAL GERAL:	33.665,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL Material:					0,6509

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

VALOR:	11,86
VALOR UNITÁRIO:	11,86
VALOR BDI (20.00%):	2,37
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	2,37
VALOR TOTAL:	973,71
TOTAL GERAL:	1.168,28

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6400	6,5600
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7200	29,7200
TOTAL Material:					36,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	55,05
VALOR UNITÁRIO:	55,05
VALOR BDI (20.00%):	11,01
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	11,01
VALOR TOTAL:	1.431,30
TOTAL GERAL:	1.717,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,0600	19,6318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,9900	1,2591
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,4600	2,0984
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,8400	2,5936
TOTAL Material:						25,5829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR:	70,09
VALOR UNITÁRIO:	70,09
VALOR BDI (20,00%):	14,02
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	14,02
VALOR TOTAL:	14,073,37
TOTAL GERAL:	16,888,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,9600
TOTAL Material:					25,2096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	47,46
VALOR UNITÁRIO:	47,46
VALOR BDI (20,00%):	9,49
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	9,49
VALOR TOTAL:	2,460,80
TOTAL GERAL:	2,952,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,9100
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	37,2000
TOTAL Material:					82,5952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200
					11,3792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENTRETERENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,7704
VALOR:	103,37
VALOR UNITÁRIO:	103,37
VALOR BDI (20.00%):	20,67
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	20,67
VALOR TOTAL:	2.480,88
TOTAL GERAL:	2.976,96

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 MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3900	29,3900
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7400	66,7400
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0600	76,0600
TOTAL Material:					172,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	247,27
VALOR UNITÁRIO:	247,27
VALOR BDI (20.00%):	49,45
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	49,45
VALOR TOTAL:	7.170,83
TOTAL GERAL:	8.604,88

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

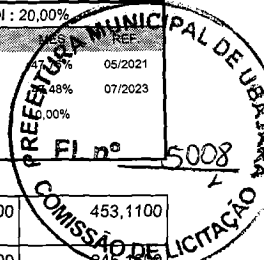
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,1500	123,4500
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,9300	115,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					239,3800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9700	23,8800
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7200	44,7200
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,0200	481,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7700	18,8500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8700	80,8700
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,2000	86,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1100	453,1100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1600	245,1600
TOTAL Material:						1.470,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600

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	385,1700	385,1700
					TOTAL Serviço:	385,1700

VALOR:	2.244,92
VALOR UNITÁRIO:	2.244,92
VALOR BDI (20,00%):	448,98
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	448,98
VALOR TOTAL:	2.244,92
TOTAL GERAL:	2.693,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400
				TOTAL Material:		14,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	25,60
VALOR UNITÁRIO:	25,60
VALOR BDI (20,00%):	5,12
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	5,12
VALOR TOTAL:	51,20
TOTAL GERAL:	61,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
				TOTAL Material:		46,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	REF.
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						80,15
VALOR UNITÁRIO:						80,15
VALOR BDI (20.00%):						16,03
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						16,03
VALOR TOTAL:						80,15
TOTAL GERAL:						96,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900
TOTAL Material:					2,1318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,64
VALOR UNITÁRIO:	6,64
VALOR BDI (20.00%):	1,33
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,33
VALOR TOTAL:	2,191,20
TOTAL GERAL:	2,630,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2200
TOTAL Material:					1,2444

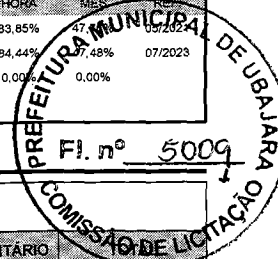
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,37
VALOR UNITÁRIO:	5,37
VALOR BDI (20.00%):	1,07
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,07
VALOR TOTAL:	2,443,35
TOTAL GERAL:	2,930,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,8900
					2,9478
TOTAL Material:					2,9478

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

VALOR:	7,83
VALOR UNITÁRIO:	7,83
VALOR BDI (20.00%):	1,57
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,57
VALOR TOTAL:	1,096,20
TOTAL GERAL:	1,316,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900
					1,5800
TOTAL Material:					70,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	221,72
VALOR UNITÁRIO:	221,72
VALOR BDI (20.00%):	44,34
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	44,34
VALOR TOTAL:	2,217,20
TOTAL GERAL:	2,660,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE VERSÃO		HORA	MES REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5300	2,5300
TOTAL Material:					2,5300

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

VALOR:	8,91
VALOR UNITÁRIO:	8,91
VALOR BDI (20.00%):	1,78
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,78
VALOR TOTAL:	204,93
TOTAL GERAL:	245,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:					7,5800

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

VALOR:	15,46
VALOR UNITÁRIO:	15,46
VALOR BDI (20.00%):	3,09
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	3,09
VALOR TOTAL:	278,28
TOTAL GERAL:	333,90

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	57,3200	57,3200
TOTAL Material:					57,3200

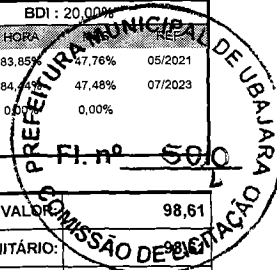
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	20,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR	98,61
VALOR UNITÁRIO:	98,61
VALOR BDI (20,00%):	19,72
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	19,72
VALOR TOTAL:	3.155,52
TOTAL GERAL:	3.786,56

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	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

VALOR:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (20,00%):	1,24
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	1,24
VALOR TOTAL:	391,86
TOTAL GERAL:	469,98

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	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700
TOTAL Serviço:					360,0700

VALOR:	494,91
VALOR UNITÁRIO:	494,91
VALOR BDI (20,00%):	98,98
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	98,98
VALOR TOTAL:	24.493,10
TOTAL GERAL:	29.391,62

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	60,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000
TOTAL Material:					9,5074



ENTRETERENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	23,25
VALOR UNITÁRIO:	23,25
VALOR BDI (20.00%):	4,65
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,65
VALOR TOTAL:	14.383,61
TOTAL GERAL:	17.260,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,2500	2,0175
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5400	1,4540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL Material:						33,7870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

VALOR:	88,38
VALOR UNITÁRIO:	88,38
VALOR BDI (20.00%):	17,68
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	17,68
VALOR TOTAL:	54.676,29
TOTAL GERAL:	65.614,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	10,0000
					TOTAL Material:	212,6080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
					TOTAL Mão de Obra: 290,3400

VALOR:	502,95
VALOR UNITÁRIO:	502,95
VALOR BDI (20.00%):	100,59
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	100,59
VALOR TOTAL:	422,48
TOTAL GERAL:	506,97

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,3375
					TOTAL Material: 77,3375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
					TOTAL Mão de Obra: 20,2150

VALOR:	97,55
VALOR UNITÁRIO:	97,55
VALOR BDI (20.00%):	19,51
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	19,51
VALOR TOTAL:	1.490,56
TOTAL GERAL:	1.788,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7806
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9581

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9175
					TOTAL Material: 17,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	VERSAO		HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	15,5610
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
TOTAL Serviço:					17,7104

VALOR:	52,37
VALOR UNITÁRIO:	52,37
VALOR BDI (20,00%):	10,47
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	10,47
VALOR TOTAL:	8.003,71
TOTAL GERAL:	9.603,84

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,4680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4680

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,5400	4,3620
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9500	1,7700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5000	0,4000
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,3900	2,4585
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
TOTAL Material:					13,8860

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

VALOR:	50,82
VALOR UNITÁRIO:	50,82
VALOR BDI (20,00%):	10,16
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	10,16
VALOR TOTAL:	12.135,82
TOTAL GERAL:	14.562,02

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

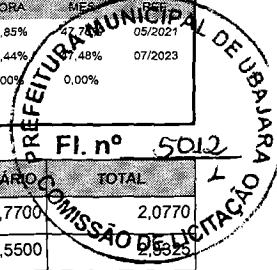
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5856



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR:	6,00
VALOR UNITÁRIO:	6,00
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,20
VALOR TOTAL:	1.543,92
TOTAL GERAL:	1.852,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,3700	11,8093

TOTAL Serviço: 11,8093

VALOR:	33,60
VALOR UNITÁRIO:	33,60
VALOR BDI (20.00%):	6,72
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,72
VALOR TOTAL:	13.850,93
TOTAL GERAL:	16.621,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,7200	2,6800
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5200	2,2800
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,3000	3,4400
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,9900	3,5970
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,9200	2,8736
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	44,8200	15,6870

TOTAL Material: 30,5576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170

TOTAL Mão de Obra: 78,8340

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	109,39
VALOR UNITÁRIO:	109,39
VALOR BDI (20.00%):	21,88
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	21,88
VALOR TOTAL:	42.896,19
TOTAL GERAL:	51.476,22

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	14,7600	0,4428
TOTAL Material:					0,4428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	29,60
VALOR UNITÁRIO:	29,60
VALOR BDI (20.00%):	5,92
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	5,92
VALOR TOTAL:	6.453,39
TOTAL GERAL:	7.744,07

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

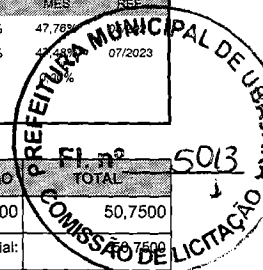
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
TOTAL Material:					4,4078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	13,99
VALOR UNITÁRIO:	13,99
VALOR BDI (20.00%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	2,80
VALOR TOTAL:	7.631,82
TOTAL GERAL:	9.159,28

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

 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 07/08/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		BDI : 20,00%																					
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,88%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																								



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500
TOTAL Material:					50,7500

VALOR:	50,75
VALOR UNITÁRIO:	50,75
VALOR BDI (20.00%):	10,15
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	10,15
VALOR TOTAL:	9.135,00
TOTAL GERAL:	10.962,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0100
TOTAL Material:					3,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,72
VALOR UNITÁRIO:	14,72
VALOR BDI (20.00%):	2,94
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	2,94
VALOR TOTAL:	2.649,60
TOTAL GERAL:	3.178,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,7621
TOTAL Material:					5,9470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,12
VALOR UNITÁRIO:	20,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (20.00%):	4,02
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,02
VALOR TOTAL:	3.621,60
TOTAL GERAL:	4.345,20

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

Material	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293		SEINFRA	M2	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:						49,0600
VALOR:						49,06
VALOR UNITÁRIO:						49,06
VALOR BDI (20.00%):						9,81
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						9,81
VALOR TOTAL:						2.354,88
TOTAL GERAL:						2.825,76

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

Material	SUPERCAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496		SEINFRA	KG	0,45000000	1,0400	0,4680
TOTAL Material:						0,4680
Mão de Obra	PINTOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						6,70
VALOR UNITÁRIO:						6,70
VALOR BDI (20.00%):						1,34
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						1,34
VALOR TOTAL:						4.392,52
TOTAL GERAL:						5.271,02

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)

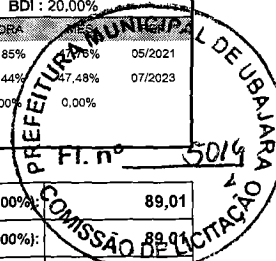
Material	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437		SEINFRA	M2	1,00000000	445,0700	445,0700
TOTAL Material:						445,0700
VALOR:						445,07
VALOR UNITÁRIO:						445,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.00%):	89,01
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	89,01
VALOR TOTAL:	3.427,04
TOTAL GERAL:	4.112,42

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	341,3300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	21,1200
TOTAL Material:					362,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	410,21
VALOR UNITÁRIO:	410,21
VALOR BDI (20.00%):	82,04
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	82,04
VALOR TOTAL:	820,42
TOTAL GERAL:	984,50

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	0,6440
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	66,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,7980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400
TOTAL Material:					539,3548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						730,98
VALOR UNITÁRIO:						730,98
VALOR BDI (20.00%):						146,20
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						146,20
VALOR TOTAL:						4.385,88
TOTAL GERAL:						5.263,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,7500	0,4860
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9900	0,5643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,7600	88,7600
TOTAL Material:					91,2303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	200,19
VALOR UNITÁRIO:	200,19
VALOR BDI (20.00%):	40,04
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	40,04
VALOR TOTAL:	1.721,63
TOTAL GERAL:	2.065,98

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
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,3900	258,3900
TOTAL Material:					258,3900

VALOR:	258,39
VALOR UNITÁRIO:	258,39
VALOR BDI (20.00%):	51,68
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	51,68
VALOR TOTAL:	1.237,69
TOTAL GERAL:	1.485,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,0000

TOTAL Material: 184,0000

VALOR:	184,00
VALOR UNITÁRIO:	184,00
VALOR BDI (20,00%):	36,80
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	36,80
VALOR TOTAL:	881,36
TOTAL GERAL:	1.057,63

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	1.702,4000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.134,7900

TOTAL Material: 2.837,1900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	315,5400

TOTAL Serviço: 27,2942

VALOR:	2.864,48
VALOR UNITÁRIO:	2.864,48
VALOR BDI (20,00%):	572,90
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	572,90
VALOR TOTAL:	2.864,48
TOTAL GERAL:	3.437,38

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

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	3.155,8100

TOTAL Material: 3.155,8100

VALOR:	3.155,81
VALOR UNITÁRIO:	3.155,81
VALOR BDI (20,00%):	631,16
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	631,16
VALOR TOTAL:	3.155,81
TOTAL GERAL:	3.786,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	FORTE	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,8600	1.915,8600
TOTAL Material:					1.915,8600
VALOR:					1.915,86
VALOR UNITÁRIO:					1.915,86
VALOR BDI (20.00%):					383,17
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					383,17
VALOR TOTAL:					1.915,86
TOTAL GERAL:					2.299,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,0500	0,1720
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100	0,1800
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,1500	1,2852
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5200	0,6536
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,6400	9,6400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,7600	2,8694
TOTAL Material:					14,8002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

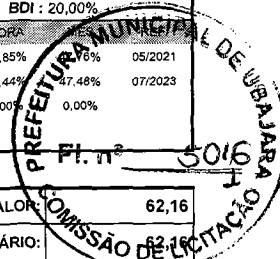
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,0200	1,0676
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	360,0700	1,4403
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,0900	1,2255
TOTAL Serviço:					25,2514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	62,16
VALOR UNITÁRIO:	62,16
VALOR BDI (20,00%):	12,43
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	12,43
VALOR TOTAL:	7.707,84
TOTAL GERAL:	9.249,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,8900	6,7780
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,9200	28,7680
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	45,0500	27,0300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	63,9200	172,5840
				TOTAL Material:		235,1600

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

VALOR:	289,16
VALOR UNITÁRIO:	289,16
VALOR BDI (20,00%):	57,83
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	57,83
VALOR TOTAL:	11.502,78
TOTAL GERAL:	13.803,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
					TOTAL Material:	12,4343

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

VALOR:	15,92
VALOR UNITÁRIO:	15,92
VALOR BDI (20,00%):	3,18
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	3,18
VALOR TOTAL:	1.751,20
TOTAL GERAL:	2.101,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			07/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4300
TOTAL Material:					385,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	396,32
VALOR UNITÁRIO:	396,32
VALOR BDI (20.00%):	79,26
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	79,26
VALOR TOTAL:	396,32
TOTAL GERAL:	475,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	166,3900
TOTAL Material:					166,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	173,81
VALOR UNITÁRIO:	173,81
VALOR BDI (20.00%):	34,76
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	34,76
VALOR TOTAL:	173,81
TOTAL GERAL:	208,57

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

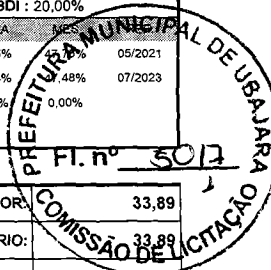
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1175
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3900
TOTAL Material:					23,5075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	33,89
VALOR UNITÁRIO:	33,89
VALOR BDI (20.00%):	6,78
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,78
VALOR TOTAL:	33,89
TOTAL GERAL:	40,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9200	25,9200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,6400	0,3048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2500	0,3925
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,3000	0,3883
					TOTAL Material:	27,0056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926

VALOR:	32,20
VALOR UNITÁRIO:	32,20
VALOR BDI (20.00%):	6,44
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,44
VALOR TOTAL:	64,40
TOTAL GERAL:	77,28

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	40,6400	0,0203
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3000	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6900	2,7169
					TOTAL Material:	2,7443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508

VALOR:	7,20
VALOR UNITÁRIO:	7,20
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,44
VALOR TOTAL:	180,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 216,00**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	67,2500	1,2105
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
I1936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3000	76,3000
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5600	29,5600
I2273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4000	25,4000
TOTAL Material:					144,0530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	199,69
VALOR UNITÁRIO:	199,69
VALOR BDI (20.00%):	39,94
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	39,94
VALOR TOTAL:	199,69
TOTAL GERAL:	239,63

10.13. 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	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700	360,0700
TOTAL Serviço:					360,0700

VALOR:	494,91
VALOR UNITÁRIO:	494,91
VALOR BDI (20.00%):	98,98
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	98,98
VALOR TOTAL:	1.945,00
TOTAL GERAL:	2.333,99

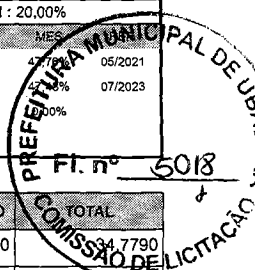
10.14. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	115,9300	34,7790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,7790

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1600
TOTAL Material:					248,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,0652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	472,3700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	347,4500
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	184,5500
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	464,2200
TOTAL Serviço:					750,9064

VALOR:	1.074,21
VALOR UNITÁRIO:	1.074,21
VALOR BDI (20.00%):	214,84
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	214,84
VALOR TOTAL:	1.074,21
TOTAL GERAL:	1.289,05

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	117,7500
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	91,9800
TOTAL Material:					209,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					61,7440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	519,9400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,6070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

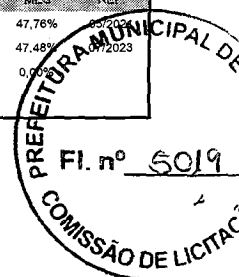
VALOR:	285,08
VALOR UNITÁRIO:	285,08
VALOR BDI (20.00%):	57,02
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	57,02
VALOR TOTAL:	3.420,96
TOTAL GERAL:	4.105,20

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (20.00%):	2,18
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	2,18
VALOR TOTAL:	1.431,81
TOTAL GERAL:	1.718,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



M L
ENTRETEMIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital
por M L ENTRETEMIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.07.27 15:34:11
-03'00'

CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0355938
4303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.07.27
15:34:17 -03'00'

M L ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE

GONDIM:04355114325

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE

GONDIM:04355114325

Dados: 2023.07.27

15:34:23 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
TOTAL Material:						167,9735

VALOR:	167,97
VALOR UNITÁRIO:	167,97
VALOR BDI (20.00%):	33,59
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	33,59
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

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	6,6200	2,6480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:						15,6560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	64,46
VALOR UNITÁRIO:	64,46
VALOR BDI (20.00%):	12,89
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	12,89
VALOR TOTAL:	3,774,78
TOTAL GERAL:	4,529,62

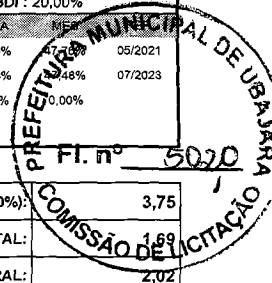
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	3,75
VALOR TOTAL:	1,69
TOTAL GERAL:	2,02

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:						70,7789
VALOR:						70,78
VALOR UNITÁRIO:						70,78
VALOR BDI (20,00%):						14,16
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):						14,16
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL Material:						24,8408
VALOR:						24,84
VALOR UNITÁRIO:						24,84
VALOR BDI (20,00%):						4,97
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):						4,97
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL Material:						21,2283
VALOR:						21,23
VALOR UNITÁRIO:						21,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI (20.00%):	4,25
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,25
VALOR TOTAL:	0,21
TOTAL GERAL:	0,25

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	3,75
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
TOTAL Material:					30,7691

VALOR:	30,77
VALOR UNITÁRIO:	30,77
VALOR BDI (20.00%):	6,15
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,15
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600	85,5600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:					217,8732

VALOR:	217,87
VALOR UNITÁRIO:	217,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR BDI (20.00%):	43,57
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6800
					61,2720
TOTAL Material:					61,2720
VALOR:					61,27
VALOR UNITÁRIO:					61,27
VALOR BDI (20.00%):					12,25
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					12,25
VALOR TOTAL:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6800
					85,5600
TOTAL Material:					85,5600
VALOR:					85,56
VALOR UNITÁRIO:					85,56
VALOR BDI (20.00%):					17,11
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					17,11
VALOR TOTAL:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8200
					0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,6700
					3,5649
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,7800
					0,0492
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,8700
					2,8747
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,4888
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
					0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					6,92
VALOR UNITÁRIO:					6,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

VALOR BDI (20.00%):	1,38
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,38
VALOR TOTAL:	0,55
TOTAL GERAL:	0,66

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,7500	73,8720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	0,9900	240,5700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5000	50,0000
TOTAL Material:					364,4420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	519,94
VALOR UNITÁRIO:	519,94
VALOR BDI (20.00%):	103,99
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	103,99
VALOR TOTAL:	145,58
TOTAL GERAL:	174,70

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	3,75
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

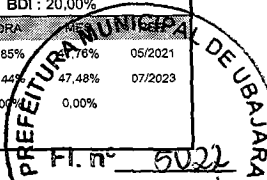
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
TOTAL Material:					21,9537

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR	21,95
VALOR UNITÁRIO:	21,95
VALOR BDI (20.00%):	4,39
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,39
VALOR TOTAL:	1.240,18
TOTAL GERAL:	1.488,21

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,9500	5,5853
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,3318

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200	5,8528
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400	1,1720
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL Material:					15,1051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	34,87
VALOR UNITÁRIO:	34,87
VALOR BDI (20.00%):	6,97
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,97
VALOR TOTAL:	2,79
TOTAL GERAL:	3,35

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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	8,24
VALOR TOTAL:	4.062,07
TOTAL GERAL:	4.874,29

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,6723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,7500	53,8974
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024

TOTAL Material: 256,4998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR:	365,47
VALOR UNITÁRIO:	365,47
VALOR BDI (20.00%):	73,09
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	73,09
VALOR TOTAL:	186,39
TOTAL GERAL:	223,67

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700	61,2700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933

TOTAL Material: 153,3514

VALOR:	153,35
VALOR UNITÁRIO:	153,35
VALOR BDI (20.00%):	30,67
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	30,67
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000
TOTAL Material:					94,9462

VALOR:	94,95
VALOR UNITÁRIO:	94,95
VALOR BDI (20,00%):	18,99
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	18,99
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (20,00%):	45,65
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	45,65
VALOR TOTAL:	114,13
TOTAL GERAL:	136,95

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000
TOTAL Material:					342,8542

VALOR:	342,85
VALOR UNITÁRIO:	342,85
VALOR BDI (20,00%):	68,57
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	68,57
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
				TOTAL Material:		20,5790

VALOR:	20,58
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (20.00%):	4,12
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,12
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6800	4,1400
				TOTAL Material:		4,1400

VALOR:	4,14
VALOR UNITÁRIO:	4,14
VALOR BDI (20.00%):	0,83
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	0,83
VALOR TOTAL:	0,37
TOTAL GERAL:	0,45

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

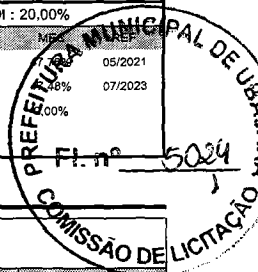
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9000	0,4881
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9000	0,0325
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9000	0,2569
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
				TOTAL Material:		0,7775

VALOR:	0,78
VALOR UNITÁRIO:	0,78
VALOR BDI (20.00%):	0,16
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	0,16
VALOR TOTAL:	497,80
TOTAL GERAL:	599,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,28%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1203
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9000	0,0653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL Material:						23,5508

VALOR:	23,55
VALOR UNITÁRIO:	23,55
VALOR BDI (20,00%):	4,71
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	4,71
VALOR TOTAL:	179,92
TOTAL GERAL:	215,91

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI (20,00%):	5,06
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	5,06
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6800	51,8880
TOTAL Material:						51,8880

VALOR:	51,89
VALOR UNITÁRIO:	51,89
VALOR BDI (20,00%):	10,38
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	10,38
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES			DATA : 07/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,9300	11,5930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,5930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,0200	93,7440
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13560000	365,4700	49,5577
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,46000000	64,4600	29,6516
					TOTAL Serviço:	172,9533

VALOR:	184,55
VALOR UNITÁRIO:	184,55
VALOR BDI (20.00%):	36,91
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	36,91
VALOR TOTAL:	184,55
TOTAL GERAL:	221,46

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
				TOTAL Material:		129,1033

VALOR:	129,10
VALOR UNITÁRIO:	129,10
VALOR BDI (20.00%):	25,82
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	25,82
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

C2856 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,60000000	13,0200	229,1520
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	347,4500	39,0881
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37750000	365,4700	137,9649
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90000000	64,4600	58,0140
				TOTAL Serviço:		464,2190

VALOR:	464,22
VALOR UNITÁRIO:	464,22
VALOR BDI (20.00%):	92,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	92,84
VALOR TOTAL:	464,22
TOTAL GERAL:	557,06

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926

TOTAL Material: 53,381

VALOR:	53,39
VALOR UNITÁRIO:	53,39
VALOR BDI (20,00%):	10,68
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	10,68
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600

TOTAL Material: 99,3600

VALOR:	99,36
VALOR UNITÁRIO:	99,36
VALOR BDI (20,00%):	19,87
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	19,87
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,7500	73,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5000	243,0000

TOTAL Material: 316,8720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR:	472,37
VALOR UNITÁRIO:	472,37
VALOR BDI (20,00%):	94,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HR	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	94,47
VALOR TOTAL:	4.889,03
TOTAL GERAL:	5.866,79

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,0500	50,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9000	16,4888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9000	1,7911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9000	24,7332
				TOTAL Material:		115,9331

VALOR:	115,93
VALOR UNITÁRIO:	115,93
VALOR BDI (20.00%):	23,19
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	23,19
VALOR TOTAL:	162,30
TOTAL GERAL:	194,77

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,6723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,7500	55,8718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
					TOTAL Material:	238,4742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000

VALOR:	347,45
VALOR UNITÁRIO:	347,45
VALOR BDI (20.00%):	69,49
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	69,49
VALOR TOTAL:	121,61
TOTAL GERAL:	145,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	84,44%
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 9,88%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	

**I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					3,75
VALOR TOTAL:					1.058,81
TOTAL GERAL:					1.270,69

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR UNITÁRIO:					22,87
VALOR BDI (20.00%):					4,57
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					4,57
VALOR TOTAL:					100,63
TOTAL GERAL:					120,74

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):					3,75
VALOR TOTAL:					0,19
TOTAL GERAL:					0,22

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:					99,3600
VALOR:					99,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	99,36
VALOR BDI (20.00%):	19,87
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	19,87
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000
TOTAL Material:					25,6409

VALOR:	25,64
VALOR UNITÁRIO:	25,64
VALOR BDI (20.00%):	5,13
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	5,13
VALOR TOTAL:	2,31
TOTAL GERAL:	2,77

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,7500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200
TOTAL Material:					134,3896

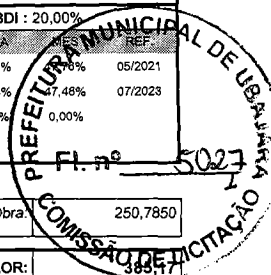
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	250,7850
VALOR:	385,17
VALOR UNITÁRIO:	385,17
VALOR BDI (20,00%):	77,03
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	77,03
VALOR TOTAL:	385,17
TOTAL GERAL:	462,20

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR UNITÁRIO:					25,30
VALOR BDI (20,00%):					5,06
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):					5,06
VALOR TOTAL:					38,71
TOTAL GERAL:					46,45

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3900	0,8453
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,3500	3,9615
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,8500	14,2854
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,1000	5,3792
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,4714

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
TOTAL Material:					9,5699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,8700	38,3570
TOTAL Serviço:					38,3570
VALOR:					75,64
VALOR UNITÁRIO:					75,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI (20,00%):	15,13
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	15,13
VALOR TOTAL:	5,29
TOTAL GERAL:	6,35

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (20,00%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	3,75
VALOR TOTAL:	143,17
TOTAL GERAL:	171,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500
TOTAL Material:					10,0135

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,02
VALOR UNITÁRIO:	13,02
VALOR BDI (20,00%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	2,60
VALOR TOTAL:	24,047,55
TOTAL GERAL:	28.849,67

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

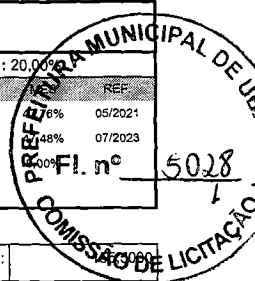
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000
TOTAL Material:					256,3720

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	411,87
VALOR UNITÁRIO:	411,87
VALOR BDI (20.00%):	82,37
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	82,37
VALOR TOTAL:	2.705,99
TOTAL GERAL:	3.247,16

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9500	10,9706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9706

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,7500	39,2567
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,5700	40,1272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5000	98,0000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,4500	23,7800
TOTAL Material:					201,1639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	502,47
VALOR UNITÁRIO:	502,47
VALOR BDI (20.00%):	100,49
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	100,49
VALOR TOTAL:	40,20
TOTAL GERAL:	48,24

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,7500	54,4988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	141,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
TOTAL Material:					251,1012

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ENTRETERENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES			DATA : 07/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA
					HORA	MES
					83,85%	47,70%
					84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%
					REF	
					05/2021	
					07/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						360,07
VALOR UNITÁRIO:						360,07
VALOR BDI (20.00%):						72,01
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						72,01
VALOR TOTAL:						19.414,97
TOTAL GERAL:						23.297,75

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL Material:						20,3640
VALOR:						20,36
VALOR UNITÁRIO:						20,36
VALOR BDI (20.00%):						4,07
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						4,07
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:						256,6720
VALOR:						256,67
VALOR UNITÁRIO:						256,67
VALOR BDI (20.00%):						51,33
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						51,33
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

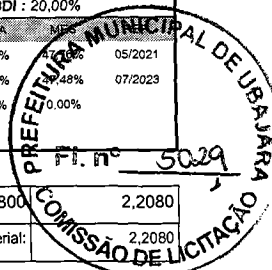
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6800	2,2080
TOTAL Material:						2,2080
VALOR:						2,21
VALOR UNITÁRIO:						2,21
VALOR BDI (20,00%):						0,44
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):						0,44
VALOR TOTAL:						16,88
TOTAL GERAL:						20,25

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
TOTAL Material:						78,0610
VALOR:						78,06
VALOR UNITÁRIO:						78,06
VALOR BDI (20,00%):						15,61
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):						15,61
VALOR TOTAL:						119,43
TOTAL GERAL:						143,32

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (20,00%):						5,06
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):						5,06
VALOR TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6800	50,0480
TOTAL Material:						50,0480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	50,05
VALOR UNITÁRIO:	50,05
VALOR BDI (20.00%):	10,01
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	10,01
VALOR TOTAL:	70,07
TOTAL GERAL:	84,08

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	5,06
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6800	24,2880
TOTAL Material:					24,2880

VALOR:	24,29
VALOR UNITÁRIO:	24,29
VALOR BDI (20.00%):	4,86
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,86
VALOR TOTAL:	37,16
TOTAL GERAL:	44,60

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

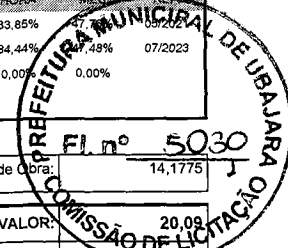
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,1400	0,6070
I2500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	22,4400	3,8148
TOTAL Material:					5,9082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,09
VALOR UNITÁRIO:	20,09
VALOR BDI (20.00%):	4,02
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	4,02
VALOR TOTAL:	151,88
TOTAL GERAL:	182,27

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	5,06
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
TOTAL Material:					80,8240

VALOR:	80,82
VALOR UNITÁRIO:	80,82
VALOR BDI (20.00%):	16,16
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	16,16
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9000	16,4888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9000	1,7911
TOTAL Material:					41,1499

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	41,15
VALOR UNITÁRIO:	41,15
VALOR BDI (20,00%):	8,23
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	8,23
VALOR TOTAL:	123,45
TOTAL GERAL:	148,14

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,6400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
				TOTAL Material:		127,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000

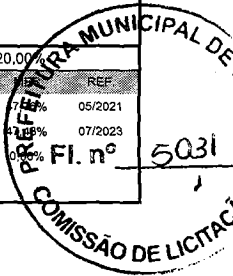
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9200	6,3643
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6400	63,2350
					TOTAL Serviço:	69,5993

VALOR:	315,54
VALOR UNITÁRIO:	315,54
VALOR BDI (20,00%):	63,11
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	63,11
VALOR TOTAL:	28,40
TOTAL GERAL:	34,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00%



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO: 03559384303
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM: 04355114325
Rique
GONDIM: 04355114325
Dados: 2023.07.27 15:35:11 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES				DATA :	07/08/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE				SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				SINAPI	0,00% 0,00%	PROPRIA	0,00% 0,00% 07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.623,02	100,00 % 2.623,02				100,00 % 2.623,02
2	INFRA E SUPERESTRUTURAS	38.298,61	80,00 % 30.638,89	20,00 % 7.659,72			100,00 % 38.298,61
3	PAREDES	15.904,89	60,00 % 9.542,93	40,00 % 6.361,96			100,00 % 15.904,89
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	94.913,15		10,00 % 9.491,32	70,00 % 66.439,21	20,00 % 18.982,62	100,00 % 94.913,15
5	DRENAGEM PLUVIAL	19.015,05		40,00 % 7.606,02	40,00 % 7.606,02	20,00 % 3.803,01	100,00 % 19.015,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.525,64		40,00 % 8.610,26	40,00 % 8.610,26	20,00 % 4.305,12	100,00 % 21.525,64
7	PISO	115.605,57	10,00 % 11.560,56	30,00 % 34.681,67	30,00 % 34.681,67	30,00 % 34.681,67	100,00 % 115.605,57
8	PINTURA E REVESTIMENTO	94.529,85		20,00 % 18.905,97	20,00 % 18.905,97	60,00 % 56.717,91	100,00 % 94.529,85
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.474,02			60,00 % 7.484,41	40,00 % 4.989,61	100,00 % 12.474,02
10	DIVERSOS	37.818,06	10,00 % 3.781,81	10,00 % 3.781,81	50,00 % 18.909,03	30,00 % 11.345,41	100,00 % 37.818,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.541,57	12,84 % 11.625,54	21,45 % 19.421,17	35,93 % 32.531,59	29,78 % 26.963,27	100,00 % 90.541,57
		543.249,43	69,772,75	116.519,90	195.168,16	161.788,62	543.249,43

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.328.039/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 Inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVAO MENDES				
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVAO MENDES				
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
DATA :		07/08/2023	BDI :		20,00%
FONTE		VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Assinado de forma digital por
M.L. ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVÇOS
LTD.A-293260360001-41
-0700

Assinado de forma digital por
CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO-03555938
4303
Dados: 2023.07.27
15:35:29 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO Asinado de forma

RIQUE
digital por EDUARDO
RIQUE

GONDIM-04 25
GONDIM-043551143

INDIV. 0425
355114325
Dados: 2023.07.27

033114373 15:35:35 -03'00"

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RUIF OONIMA

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
A-CE Nº 55271/D E BND Nº 0613005

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL

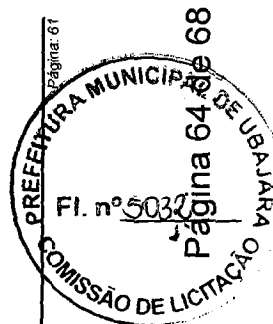
ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000
Inscrição municipal 42432876

inscrição municipal 424.328/6
e-mail: mlentrementos@outlook.com





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

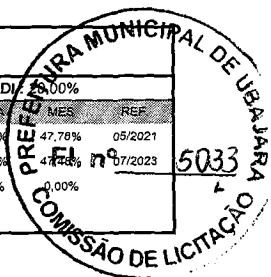
BDI = 20,00%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,78% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00%	



M.L.
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVIÇOS
LTDA:29326036000141 -03'00'
Assinado de forma digital por
M.L. ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.07.27 15:35:49

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03559384303
84303
Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.07.27
15:35:55 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355114325
355114325
Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.07.27
15:36:02 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

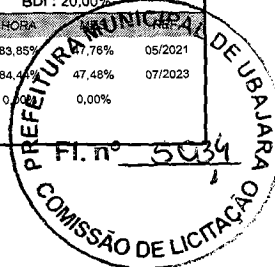
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA UBAJARA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	
		DATA : 07/08/2023	BDI : 20,00%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		05/2021	07/2023



M L
 ENTRETENIMENTOS,
 ASSESSORIA E
 SERVIÇOS
 LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.07.27 15:36:13
 LTDA:29326036000141 -03'00'

Assinado de forma digital
 por M L ENTRETENIMENTOS,
 ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.07.27 15:36:13
 LTDA:29326036000141 -03'00'

CARLOS HENRIQUE
 BASTOS
 EVARISTO:0355938
 4303
 Assinado de forma digital por CARLOS
 HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:03559384303
 Dados: 2023.07.27
 15:36:20 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO
 RIQUE
 GONDIM:04355
 114325
 Assinado de forma digital por EDUARDO
 RIQUE
 GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.07.27
 15:36:27 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 ENGENHEIRO CIVIL