



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 510.708,84 (QUINHENTOS E DEZ MIL E SETECENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 31 DE MARÇO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES			DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%
							47,76%
							47,48%
							03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.204,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	314,04	1.570,20
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	634,56
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS						35.493,38
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	62,72	3.587,58
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	11,90	21.562,80
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	363,16	8.221,94
3	PAREDES						15.207,90
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	55,40	9.277,84
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	100,17	5.930,06
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						86.633,04
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	129,15	21.074,70
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	51,15	38.326,70
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	83,94	24.936,90
4.4	C0387	BEIRA E BICÁ EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,79	967,96
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	51,03	1.326,78
5	DRENAGEM PLUVIAL						18.079,31
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	67,25	13.503,13
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	44,66	2.315,62
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	24,00	94,19	2.260,56
6	INST. ELÉTRICAS						20.280,22
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	228,13	6.615,77
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.050,06	2.050,06
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,00	48,00
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,00	75,00
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,40	2.112,00
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,24	2.384,20
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,50	1.050,00
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,00	2.140,00
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,63	198,49
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,62	263,16
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	92,24	2.951,68
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						110.374,33
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	468,33	23.177,65
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	22,28	13.783,52
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	84,65	52.368,72
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	480,55	403,66
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	88,96	1.359,31
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	49,24	7.525,35
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	49,23	11.756,12
8	PINTURA E REVESTIMENTO						91.047,55

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00% INICIAL	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,83	1.500,18
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,79	13.517,02
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	105,99	41.562,92
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,55	6.442,49
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,50	7.364,52
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	45,11	8.119,80
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,36	2.584,80
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,46	3.502,80
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	43,61	2.093,28
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,65	4.359,74
ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.331,02
9.1	C4557	PORTAO 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	395,62	3.046,27
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	369,96	739,92
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	671,11	4.026,66
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	190,07	1.634,60
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	229,68	1.100,17
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	163,55	783,40
10	DIVERSOS						34.939,19
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	2.547,59	2.547,59
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.805,17	2.805,17
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	1.702,98	1.702,98
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	60,27	7.473,48
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	263,04	10.463,73
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	14,54	1.599,40
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	353,49	353,49
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	155,32	155,32
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,28	31,28
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,19	58,38
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,89	172,25
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	183,69	183,69
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	468,33	1.840,54
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	988,20	988,20
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	260,99	3.131,88
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,88	1.431,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4.438

VALOR BDI TOTAL 85.118,14

VALOR ORÇAMENTO: 425.590,70

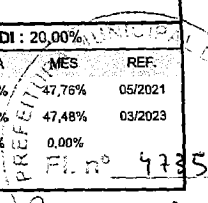
VALOR TOTAL: 510.708,84

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.204,76	0,43
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS	35.493,38	6,95
3	PAREDES	15.207,90	2,98
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	86.633,04	16,96
5	DRENAGEM PLUVIAL	18.079,31	3,54
6	INST. ELÉTRICAS	20.280,22	3,97
7	PISO	110.374,33	21,61
8	PINTURA E REVESTIMENTO	91.047,55	17,83
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.331,02	2,22
10	DIVERSOS	34.939,19	6,84
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.118,14	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	85.118,14 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	425.590,70
		VALOR TOTAL:	510.708,84

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			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	19,6200	3,3354
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL Material:					136,7530

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	481,0400	6,0130
TOTAL Serviço:					6,0130
VALOR:					314,04

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

1.1. 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
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 31/03/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO HORA MES REF.	47,76% 05/2021 47,48% 03/2023 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:						13,9130

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:						62,72

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	7,6000	8,7400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:						8,9008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						11,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material:						254,4344

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:						363,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	17,2094
-----------------	---------

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:						55,40

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	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:						45,2434

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:						100,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,9100	65,6010
TOTAL Material:						65,6010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:						63,5472
VALOR:						129,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4600	4,3800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prime Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6800	34,8480
					TOTAL Material:	39,8880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	51,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	83,9400	83,9400
					TOTAL Material:	83,9400
					VALOR:	83,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
					TOTAL Material:	0,5804
Mão de Obra		FONTE	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:	11,79

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	26,4200	26,4200
					TOTAL Material:	32,2600
Mão de Obra		FONTE	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:	51,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,9400	17,4482
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6300	2,3052
TOTAL Material:						22,7373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	67,25
--------	-------

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	22,1800	22,4018
TOTAL Material:						22,4018

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

VALOR:	44,66
--------	-------

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	8,8100	17,6200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6200	53,6200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,0600	2,1820
TOTAL Material:						73,4220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:						20,7704

VALOR:	94,19
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200	26,1200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3200	59,3200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6100	67,6100
TOTAL Material:						153,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA: 31/03/2023	BDI: 20,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																							

VALOR: 228,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	39,1200	117,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						222,9300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3000	21,2000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7500	39,7500
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,1300	427,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3500	16,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,4000	76,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,7700	402,7700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9200	217,9200
TOTAL Material:						1.306,8900

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	370,0800	370,0800
TOTAL Serviço:						370,0800
VALOR:						2.050,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:						12,7400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						24,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100

 Para conhecimento, o orçamento não é 100%	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 41,2100

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						75,00

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

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,40

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

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
TOTAL Material:						1,1118
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,24

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	2,5700	2,6214
TOTAL Material:						2,6214
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,50

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	1,5700	18,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA: 31/03/2023		BDI: 20,00% NÍVEL	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021
						03/2023

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					TOTAL Material:	62,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	214,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,2500	2,2500
					TOTAL Material:	2,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	8,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
					TOTAL Material:	6,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	14,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
					TOTAL Material:	50,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%	MES 47,76% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	05/2021 03/2023 9798			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						92,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:					333,4900
VALOR:					468,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5320

Mão de Obra	FONTE	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:					22,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7800	1,7934
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,9300	1,2930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%	MES 47,76% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE	REF. 05/2021 03/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	9744 4			

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material:						30,1294

Mão de Obra		FONTE	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:						84,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,0000	37,6920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:						190,2061

Mão de Obra		FONTE	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:						480,55

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7800	68,7470
TOTAL Material:						68,7470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						88,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL Material:						15,2325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021 03/2023			

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	385,4100	16,5726
TOTAL Serviço:					16,5726

VALOR:	49,24
--------	-------

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,60000000	0,6900	0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	SEINFRA	KG	0,30000000	12,9300	3,8790
I0799	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6200	1,5720
I0805	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4500	0,3600
I0967	SEINFRA	UN	0,15000000	14,5700	2,1855
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
TOTAL Material:					12,3485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR:	49,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,83
--------	------

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	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA:	31/03/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,8600	10,9965
TOTAL Serviço:					10,9965
VALOR:					32,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,5300	2,3825
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3500	2,0250
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8200	3,0560
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,6600	3,1980
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	31,9300	2,5544
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	39,8400	13,9440
TOTAL Material:					27,1599

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR:					105,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,1200	0,3936
TOTAL Material:					0,3936

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					29,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6600	2,0254
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
TOTAL Material:					3,9164

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					03/2023
					9742

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1100
TOTAL Material:					45,1100
VALOR:					45,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8200
TOTAL Material:					2,8940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					14,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700
TOTAL Material:					5,2850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100
TOTAL Material:					43,6100
VALOR:					43,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9200
TOTAL Material:					0,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Material:					395,6200
VALOR:					395,62

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	303,4000	303,4000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
TOTAL Material:					322,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					369,96

9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,6200	168,6200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:					479,4860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	24,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						671,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,0000	0,4320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL Material:					81,1116

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					190,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,6800	229,6800
TOTAL Material:					229,6800
VALOR:					229,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,5500	163,5500
TOTAL Material:					163,5500
VALOR:					163,55

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.513,2400	1.513,2400
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.008,7000	1.008,7000
TOTAL Material:					2.521,9400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	296,5300	25,6498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA: 31/03/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	25.6498
----------------	---------

VALOR:	2.547,59
--------	----------

10.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.805,1700	2.805,1700
TOTAL Material:						2.805,1700
VALOR:						2.805,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.702,9800	1.702,9800
TOTAL Material:						1.702,9800
VALOR:						1.702,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,0400	0,1528
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800	0,1543
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,8000	1,1424
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,3500	0,5805
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5700	8,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,6700	2,5490
TOTAL Material:						13,1490

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,9000	0,9758
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	333,4900	1,3340
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,4300	1,1852
TOTAL Serviço:						25,0130
VALOR:						60,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	30,1200	6,0240
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	63,9300	25,5720
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	40,0400	24,0240
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	56,8200	153,4140
TOTAL Material:						209,0340

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:						263,04

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	5,1400	4,6260
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL Material:						11,0543

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:						14,54

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	342,6000	342,6000
TOTAL Material:						342,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						353,49

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	147,9000	147,9000
TOTAL Material:						147,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						155,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE	MES	47,76%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	05/2021	03/2023	

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	0,2200	0,1034
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL Material:					20,8934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					31,28

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	23,0400	23,0400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2200	0,3454
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
TOTAL Material:					24,0016

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:					29,19

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	36,1300	0,0181
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL Material:					2,4383

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:					6,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7800	1,0760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4500	1,5075
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8200	67,8200
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:						128,0585

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:						183,69

0.13. 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	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:						333,4900
VALOR:						468,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,6710

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6000	37,6000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	183,2600	183,2600
TOTAL Material:						220,8600

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	439,8600	18,9140
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	322,1100	75,8569
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,9700	170,9700
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	429,8600	429,8600
TOTAL Serviço:						695,6009
VALOR:						988,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA: 31/03/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

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	104,6600	104,6600
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,3000	81,9000
TOTAL Material:						186,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
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	480,0000	11,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:						12,6884

VALOR:	260,99
--------	--------

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

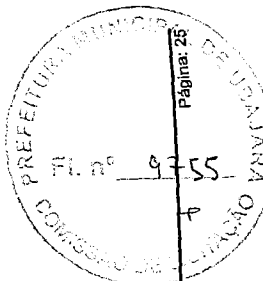
VALOR:	10,88
--------	-------

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Prime

Accepted for publication 12 November 2007

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Perito em Engenharia Civil

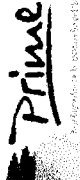


Prime

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBA
 Fl. nº 5756
 Página: 26
 COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

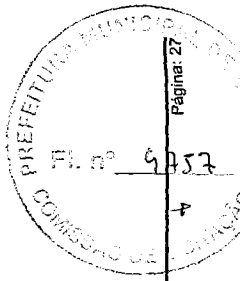
PRIME EMPREENDIMENTOS INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.997.118/0001-88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA :	31/03/2023	BDI :		20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

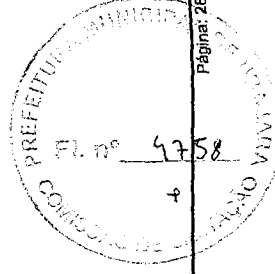
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
6.10	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	263,16		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
6.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	2.951,68		105,26	105,26	52,64	263,16
6.12	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	391,86		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
7	PISO	110.374,33	10,00 %	156,74	156,74	78,38	391,86
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	23.177,65	11.037,44	33.112,32	33.112,32	33.112,25	110.374,33
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	13.783,52	2.317,77	6.953,30	6.953,30	6.953,28	23.177,65
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	52.368,72	1.378,35	4.135,06	4.135,06	4.135,05	13.783,52
7.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	403,66	5.236,87	15.710,62	15.710,62	15.710,61	52.368,72
7.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	1.359,31	10,00 %	40,37	40,37	20,19	100,00 %
7.6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	7.525,35	135,93	407,79	407,79	407,80	1.359,31
7.7	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	11.756,12	10,00 %	752,54	2.257,61	2.257,59	7.525,35
8	PINTURA E REVESTIMENTO	91.047,55	1.175,61	3.526,84	3.526,84	3.526,83	11.756,12
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	1.500,18		18.209,51	18.209,51	54.628,53	91.047,55
8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	13.517,02		300,04	300,04	900,10	1.500,18
8.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	41.562,92		2.703,40	2.703,40	8.110,22	13.517,02
8.4	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	6.442,49		8.312,58	8.312,58	24.937,76	41.562,92
				1.288,50	1.288,50	3.865,49	6.442,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVAO MENDES					DATA:	31/03/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVAO MENDES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							Composições		PROPRIA	0,00%
										0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
8.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	7.364,52		20,00 % 1.472,90	20,00 % 1.472,90	60,00 % 4.418,72	100,00 % 7.364,52
8.6	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	8.119,80		20,00 % 1.623,96	20,00 % 1.623,96	60,00 % 4.871,88	100,00 % 8.119,80
8.7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	2.584,80		20,00 % 516,96	20,00 % 516,96	60,00 % 1.550,88	100,00 % 2.584,80
8.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	3.502,80		20,00 % 700,56	20,00 % 700,56	60,00 % 2.101,68	100,00 % 3.502,80
8.9	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E	2.093,28		20,00 % 418,66	20,00 % 418,66	60,00 % 1.255,96	100,00 % 2.093,28
8.10	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	4.359,74		20,00 % 871,95	20,00 % 871,95	60,00 % 2.615,84	100,00 % 4.359,74
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.331,02			60,00 % 6.798,61	40,00 % 4.532,41	100,00 % 11.331,02
9.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	3.046,27			60,00 % 1.827,76	40,00 % 1.218,51	100,00 % 3.046,27
9.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	739,92			60,00 % 443,95	40,00 % 295,97	100,00 % 739,92
9.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	4.026,66			60,00 % 2.416,00	40,00 % 1.610,66	100,00 % 4.026,66
9.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	1.634,60			60,00 % 980,76	40,00 % 653,84	100,00 % 1.634,60
9.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	1.100,17			60,00 % 660,10	40,00 % 440,07	100,00 % 1.100,17
9.6	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	783,40			60,00 % 470,04	40,00 % 313,36	100,00 % 783,40
10	DIVERSOS	34.939,19	10,00 % 3.493,93	10,00 % 3.493,93	50,00 % 17.469,63	30,00 % 10.481,70	100,00 % 34.939,19
10.1	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL,	2.547,59	10,00 % 254,76	10,00 % 254,76	50,00 % 1.273,80	30,00 % 764,27	100,00 % 2.547,59
10.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE	2.805,17	10,00 % 280,52	10,00 % 280,52	50,00 % 1.402,59	30,00 % 841,54	100,00 % 2.805,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

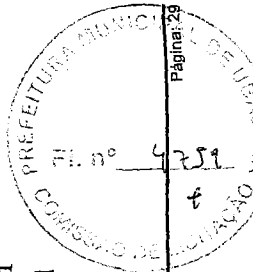


OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES
LOCAL:	SÍTIO MOITINGA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

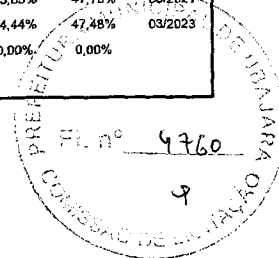
DATA:	31/03/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
10.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO	1.702,98	10,00 % 170,30	10,00 % 170,30	50,00 % 851,49	30,00 % 510,89	100,00 % 1.702,98
10.4	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	7.473,48	10,00 % 747,35	10,00 % 747,35	50,00 % 3.736,74	30,00 % 2.242,04	100,00 % 7.473,48
10.5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	10.463,73	10,00 % 1.046,37	10,00 % 1.046,37	50,00 % 5.231,87	30,00 % 3.139,12	100,00 % 10.463,73
10.6	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	1.599,40	10,00 % 159,94	10,00 % 159,94	50,00 % 799,70	30,00 % 479,82	100,00 % 1.599,40
10.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	353,49	10,00 % 35,35	10,00 % 35,35	50,00 % 176,75	30,00 % 106,04	100,00 % 353,49
10.8	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	155,32	10,00 % 15,53	10,00 % 15,53	50,00 % 77,66	30,00 % 46,60	100,00 % 155,32
10.9	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	31,28	10,00 % 3,13	10,00 % 3,13	50,00 % 15,64	30,00 % 9,38	100,00 % 31,28
10.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	58,38	10,00 % 5,84	10,00 % 5,84	50,00 % 29,19	30,00 % 17,51	100,00 % 58,38
10.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	172,25	10,00 % 17,23	10,00 % 17,23	50,00 % 86,13	30,00 % 51,68	100,00 % 172,25
10.12	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	183,69	10,00 % 18,37	10,00 % 18,37	50,00 % 91,85	30,00 % 55,10	100,00 % 183,69
10.13	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	1.840,54	10,00 % 184,05	10,00 % 184,05	50,00 % 920,27	30,00 % 552,17	100,00 % 1.840,54
10.14	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m,	988,20	10,00 % 98,82	10,00 % 98,82	50,00 % 494,10	30,00 % 296,46	100,00 % 988,20
10.15	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	3.131,88	10,00 % 313,19	10,00 % 313,19	50,00 % 1.565,94	30,00 % 939,56	100,00 % 3.131,88
10.16	LIMPEZA GERAL	1.431,81	10,00 % 143,18	10,00 % 143,18	50,00 % 715,91	30,00 % 429,54	100,00 % 1.431,81
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.118,14	12,03 % 10.239,71	22,33 % 19.006,88	35,62 % 30.319,08	30,02 % 25.552,47	100,00 % 85.118,14
		510.708,84	61,453,70	114,053,17	181,896,08	153,305,89	510.708,84

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES	DATA : 31/03/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA REFORMA E 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	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				03/2023
				83,85%
				47,76%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil