

SERVICIO NOTARIAL E REGISTRAL DE SÃO BENEDITO
MARIA ALVES DAMASCO
ESCREVENTE AUTORIZADA

Reconheço a(s) firma(s) de Carlos Eugênio Pimenta Brito
O referido é verdade. Dou Fé. São Benedito
 Por autenticidade Por semelhança
51 MAR 2023
Em teste [assinatura] da verdade
 WALMIR BEZERRA LUZ - Titular
 LUCAS MARTINS BEZERRA CARVALHO - Substituto
 LUCIA MARIA MARTINS BEZERRA CARVALHO - Escr. A.
Selo: QAVV 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA DB911493

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 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.

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

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 459.518,33** (quatrocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e dezoito reais e trinta e três centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas, e/ou encargos de quaisquer naturezas devido aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de obra dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Reconheço a(s) firma(s) de Carlos Eugênio Pimenta Brito
O referido é verdade. Dou Fé. São Benedito
 Por autenticidade Por semelhança
51 MAR 2023
Em teste [assinatura] da verdade
 WALMIR BEZERRA LUZ - Titular
 LUCAS MARTINS BEZERRA CARVALHO - Substituto
 LUCIA MARIA MARTINS BEZERRA CARVALHO - Escr. A.
Selo: QAVV 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA DB911500

São Benedito - CE, 30 de março de 2023.

CARTORIO
MUNICÍPIO DE UBAJARA

CARTORIO
MUNICÍPIO DE UBAJARA

F. J. Joemil F. Vasconcelos
F. J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

[assinatura]
F. J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01.01/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,76%
			83,85%
			88,81%
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.070,11
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	287,11	1.435,55
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	634,56
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA						31.084,67
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	633,80
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	60,02	3.433,15
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	10,18	18.446,16
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	312,91	7.084,29
3	PAREDES						14.140,41
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	52,14	8.731,89
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	91,36	5.408,52
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						73.760,40
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	116,46	19.003,95
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	43,41	32.527,12
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VÃO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	67,68	20.106,38
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,68	958,93
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	44,77	1.164,02
5	DRENAGEM PLUVIAL						16.629,54
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	62,85	12.619,66
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	40,32	2.090,60
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	79,97	1.919,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.351,52
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	198,48	5.755,92
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.748,68	1.748,68
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	21,54	43,08
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,01	67,01
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,04	1.993,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,03	2.288,65
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,00	980,00
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	201,86	2.018,60
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,20	188,60
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,32	239,76
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	82,38	2.636,16
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						101.902,51
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	423,94	20.980,80
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	20,61	12.750,38
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	78,75	48.718,69
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	443,35	372,42
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	75,64	1.155,78
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	44,22	6.758,15


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	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 Molínga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	46,76	11.166,29
8	PINTURA E REVESTIMENTO						85.808,11
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,56	1.430,70
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	31,40	12.944,03
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	100,74	39.504,19
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,48	6.427,23
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	12,75	6.955,38
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	36,38	6.548,40
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	13,80	2.484,00
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	18,44	3.319,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	35,16	1.687,68
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,57	4.307,30
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.927,97
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	318,97	2.456,07
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	2,00	307,53	615,06
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	578,21	3.469,26
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	174,35	1.499,41
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	185,18	887,02
9.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4,79	0,24	1,15
10	DIVERSOS						30.456,70
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	2.056,18	2.056,18
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS 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	2.261,67	2.261,67
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	1.373,04	1.373,04
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	57,35	7.111,40
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	222,53	8.852,25
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	12,40	1.364,00
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	287,11	287,11
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	126,67	126,67
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,24	27,24
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	24,55	49,10
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,42	160,50
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	158,89	158,89
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	423,94	1.666,09
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	852,35	852,35
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	223,20	2.678,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		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, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	9819	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,88	1.431,81
						VALOR BDI TOTAL:	76.586,39
						VALOR ORÇAMENTO:	382.931,94
						VALOR TOTAL:	459.518,33

F. J. Almeida

L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.01/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

DATA: 30/03/2023 BDI: 20,00%

DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

LOCAL: Sítio Molliriga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	175,02	112,07	0,00	0,02	287,11
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	0,00	0,00	0,00	634,56
INFRA E SUPRAESTRUTURA										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	41,21	0,00	0,00	41,21	1.487,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	26,43	0,00	0,00	26,43	633,80
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	48,79	11,23	0,00	60,02	3.433,15
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	3,00	7,18	0,00	10,18	18.446,16
2.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	106,68	206,21	0,00	312,91	7.084,29
3 PAREDES										
3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	167,47	38,18	13,96	0,00	52,14	8.731,89
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	54,86	36,50	0,00	91,36	5.408,52
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA										
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	63,55	52,91	0,00	116,46	19.003,95
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	11,26	32,14	0,00	43,41	32.527,12
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%-VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	0,00	67,68	0,00	67,68	20.106,38
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,21	0,47	0,00	11,68	958,93
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	18,77	26,00	0,00	44,77	1.164,02
5 DRENAGEM PLUVIAL										
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	44,50	18,33	0,00	62,85	12.619,66
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	22,25	18,06	0,00	40,32	2.090,60
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	20,77	59,19	0,00	79,97	1.919,28
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	75,08	123,40	0,00	198,48	5.755,92
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,41	1.256,21	0,00	1.748,68	1.748,68
										2.070,11
										1.435,55
										634,56
										31.084,67
										1.487,27
										633,80
										3.433,15
										18.446,16
										7.084,29
										14.140,41
										8.731,89
										5.408,52
										73.760,40
										19.003,95
										32.527,12
										20.106,38
										958,93
										1.164,02
										16.629,54
										12.619,66
										2.090,60
										1.919,28
										18.351,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendês

DATA: 30/03/2023 BDI: 20,00%

DESCRICAÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendês

LOCAL: Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE



FONTE	VERSÃO	NORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	10,27	0,00	0,01	21,54	43,08
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	33,22	0,00	0,01	67,01	67,01
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	4,50	1,53	0,00	0,01	6,04	1.993,20
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	4,12	0,89	0,00	0,02	5,03	2.288,65
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	4,88	2,11	0,00	0,01	7,00	980,00
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	151,49	50,37	0,00	0,00	201,86	2.018,60
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	6,38	1,81	0,00	0,01	8,20	188,60
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	7,88	5,43	0,00	0,01	13,32	239,76
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	41,30	41,08	0,00	0,00	82,38	2.636,16
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	391,86
7		PISO									101.902,51
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	241,52	182,41	0,00	0,01	423,94	20.980,80
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	13,74	6,86	0,00	0,01	20,61	12.750,38
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	53,97	24,77	0,00	0,01	78,75	48.718,69
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	290,34	153,00	0,00	0,01	443,35	372,42
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	20,22	55,42	0,00	0,00	75,64	1.155,78
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	23,44	20,78	0,00	0,00	44,22	6.758,15
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	36,47	10,28	0,00	0,01	46,76	11.166,29
8		PINTURA E REVESTIMENTO									85.608,11
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	4,41	1,15	0,00	0,00	5,56	1.430,70
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	25,68	5,71	0,00	0,01	31,40	12.944,03
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	78,83	21,91	0,00	0,00	100,74	39.504,19
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,16	0,32	0,00	0,00	29,48	6.427,23
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	9,58	3,16	0,00	0,01	12,75	6.955,38
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	0,00	36,38	0,00	0,00	36,38	6.548,40

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

01.01/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

DATA: 30/03/2023 BDI: 20,00%



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 Mollinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	11,46	2,34	0,00	13,80	2.484,00
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	180,00	14,18	4,26	0,00	18,44	3.319,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	0,00	35,16	0,00	35,16	1.687,68
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,23	0,33	0,00	6,57	4.307,30
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.927,97
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	0,00	318,97	0,00	318,97	2.456,07
9.2	C4895	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	47,76	259,76	0,00	307,53	615,06
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	191,63	386,57	0,00	578,21	3.469,26
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	108,96	65,39	0,00	174,35	1.499,41
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	0,00	185,18	0,00	185,18	887,02
9.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4,79	0,20	0,03	0,00	0,24	1,15
10		DIVERSOS								30.456,70
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	11,40	2.044,78	0,00	2.056,18	2.056,18
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	0,00	2.261,67	0,00	2.261,67	2.261,67
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	0,00	1.373,04	0,00	1.373,04	1.373,04
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	45,16	12,19	0,00	57,35	7.111,40
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	54,00	168,53	0,00	222,53	8.852,25
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	3,48	8,91	0,00	12,40	1.364,00
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	276,22	0,00	287,11	287,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE

Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

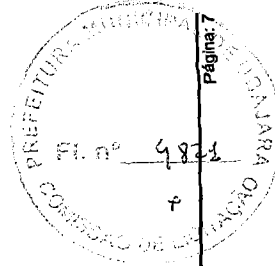
DATA: 30/03/2023 BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	7,41	119,25	0,00	0,01	126,67	126,67
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,39	16,84	0,00	0,01	27,24	27,24
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,19	19,36	0,00	0,00	24,55	49,10
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	4,45	1,97	0,00	0,00	6,42	160,50
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	55,64	103,25	0,00	0,00	158,89	158,89
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	241,52	182,41	0,00	0,01	423,94	1.666,09
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	288,62	563,71	0,00	0,02	852,35	852,35
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	66,96	156,24	0,00	0,00	223,20	2.678,40
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	1.431,81
VALOR BDI TOTAL:										76.586,39	
VALOR ORÇAMENTO:										382.931,94	
VALOR TOTAL:										459.518,33	

Fco Joemilino

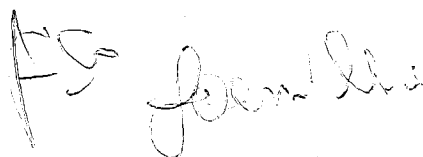
43




RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Sítio Molínga, no município de Ubajara - CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.070,11	0,45
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	31.084,67	6,76
3	PAREDES	14.140,41	3,08
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	73.760,40	16,05
5	DRENAGEM PLUVIAL	16.629,54	3,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.351,52	3,99
7	PISO	101.902,51	22,18
8	PINTURA E REVESTIMENTO	85.608,11	18,63
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.927,97	1,94
10	DIVERSOS	30.456,70	6,63
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.586,39	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	76.586,39
		VALOR ORÇAMENTO:	382.931,94
		VALOR TOTAL:	459.518,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		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, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,8219	2,6897
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,4569	56,4569
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3820	3,4649
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	31,7663	47,6495
TOTAL Material:					110,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 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	445,6000	5,5700
TOTAL Serviço:					5,5700
VALOR:					287,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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
12543 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	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 Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,7408	1,8963
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9010	1,3352
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,0573	1,5287
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,4565	6,4565
TOTAL Material:						11,2167

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					60,02

2.4. 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	7,0466
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1296
TOTAL Material:					7,1762

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					10,18

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,0297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0297

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	30,8124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	126,0588
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	9,9621
TOTAL Material:					204,5760

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					312,91

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

F. n.º 4823

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7095	1,5467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3612	0,7874
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4386	10,9650
TOTAL Material:						13,9522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					52,14

3. 0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,0500	0,4210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4210

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,1275	8,2721
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4823	0,1296
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,1944	1,9278
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,3575	15,3575
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3612	6,2704
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	47,6655	4,2899
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0233	0,2005
TOTAL Material:					36,4478

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0198 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:					91,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,7666	52,9093
TOTAL Material:					52,9093

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					116,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.01/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubejara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubejara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,78%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

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	1,1739	3,5217
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1742	0,5226
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	25,5420	28,0962
TOTAL Material:					32,1405

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:					43,41

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	67,6734	67,6734
TOTAL Material:					67,6734
VALOR:					67,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,1944	0,1205
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7095	0,2299
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3612	0,1170
TOTAL Material:					0,4674

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:					11,68

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1739	4,6956
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2979	21,2979
TOTAL Material:					25,9935

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 44,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6611	14,0709
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0233	0,9021
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,5971	1,5039
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,4658	1,8586
TOTAL Material:					18,3355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					62,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	17,8859	18,0648
TOTAL Material:					18,0648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					40,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1015	14,2030
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2279	43,2279
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	26,6579	1,7594
TOTAL Material:					59,1903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704
VALOR:					79,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0593	21,0593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,78%
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			0,00%
			0,00%

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8268	47,8268
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5090	54,5090
					TOTAL Material:	123,3951

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
					VALOR:	198,48

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	35,9800	107,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,5800	89,5800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	197,5200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2764	17,1056
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0501	32,0501
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,7470	344,8200
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,7026	13,5130
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9533	57,9533
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,1600	61,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1230	24,1230
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6899	1,6899
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	324,7317	324,7317
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	175,6980	175,6980
					TOTAL Material:	1.053,6048

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	347,3900	347,3900
					TOTAL Serviço:	347,3900
					VALOR:	1.748,68

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	10,2749	10,2749
					TOTAL Material:	10,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

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:						21,54

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	33,2240	33,2240
TOTAL Material:						33,2240
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:						67,01

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	1,4964	1,5263
TOTAL Material:						1,5263
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:						6,04


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	0,8772	0,8947
TOTAL Material:						0,8947
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:						5,03

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	2,0705	2,1119
TOTAL Material:						2,1119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
	LOCAL:	Sítio Molínga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				SICRO	03/2023
				SICRO	03/2017
				SICRO	01/2023
				SINAPI	12/2022
			Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
				PROPRIA	47,55%
					0,00%

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:						7,00

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	1,2642	15,1704
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1352	1,1352
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5855	6,5855
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3029	1,3029
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,1275	0,6128
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,2575	6,7725
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6835	1,6835
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5289	1,5867
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3771	14,3771
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5676	1,1352
TOTAL Material:						50,3618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						201,86

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,8125	1,8125
TOTAL Material:						1,8125

Mão de Obra		FONTE	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:						8,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4309	5,4309
TOTAL Material:						5,4309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2023	
				05/2021	
				03/2017	
				01/2023	
				12/2022	
				9,82%	

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:						13,32

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	41,0801	41,0801
TOTAL Material:						41,0801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						82,38

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	289,1000	289,1000
TOTAL Serviço:						289,1000
VALOR:						423,94

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,5375	1,5891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3612	5,2663
TOTAL Material:						6,8554
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 06/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

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:						20,81

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	0,5600	0,4480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3096	6,5016
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,1944	1,4458
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,4232	1,0423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3612	9,6007
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,7425	2,3743
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,6847	1,1342
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8901	2,2253
TOTAL Material:					24,3242	

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:					78,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	43,5375	30,3892
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,1426	43,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3612	79,4640
TOTAL Material:					153,0004	

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:					443,35	

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,1944	55,4236

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moinha, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			9822
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 55,4236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					75,64	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,1300	0,6313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7413

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,2676	5,8901
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6087	6,3913
TOTAL Material:						12,2814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	340,2800	14,6320
TOTAL Serviço:						14,6320
VALOR:						44,22

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5600	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3360

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	10,4232	3,1270
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1156	1,2694
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3612	0,2890
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	11,7455	1,7618
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,7425	2,3743
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,6847	1,1342
TOTAL Material:						9,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%

VALOR: **46,76**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,5375	0,2656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3612	0,8777
TOTAL Material:						1,1433

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:						5,56

VALOR: **5,56**

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	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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	383,9900	9,5998
TOTAL Serviço:						9,5998

VALOR: **31,40**

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	7,6820	1,9205
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,0901	1,6352
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,0831	2,4665
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	8,5914	2,5774
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	25,7420	2,0594
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	32,1210	11,2424
TOTAL Material:						21,9014

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

VALOR: **100,74**

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes

DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes

LOCAL: Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 30/03/2023 **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,5780	0,3173
					TOTAL Material:	0,3173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550

VALOR: 29,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,5914	1,6324
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,9214	1,5256
					TOTAL Material:	3,1580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR: 12,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3716	36,3716
					TOTAL Material:	36,3716

VALOR: 36,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3548	0,1774
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0831	2,1582
					TOTAL Material:	2,3356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620

VALOR: 13,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,0876	0,5544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	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 Moltinga, no município de Ubejara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubejara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,6820	0,9218
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3548	0,0887
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,8606	2,6963
TOTAL Material:						4,2612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1590	35,1590
TOTAL Material:						35,1590
VALOR:						35,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,7418	0,3338
TOTAL Material:						0,3338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						37


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
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	318,9654	318,9654
TOTAL Material:						318,9654
VALOR:						318,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	244,6163	244,6163
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7862	15,1448
TOTAL Material:						259,7611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA Construindo um futuro</p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

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:						307,53

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	43,5375	0,4615
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9606	105,9606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7095	1,2203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3612	0,6213
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,9122	47,7366
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	28,1091	56,2182
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1742	1,3936
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9531	135,9531
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,0233	2,0047
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8901	5,3406
TOTAL Material:						388,5805

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						578,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,5375	0,3483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7095	0,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3612	1,0258
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,6099	63,6099
TOTAL Material:						65,3884

Mão de Obra		FONTE	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:						174,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	185,1795	185,1795
TOTAL Material:					185,1795
VALOR:					185,18

9.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,8700	0,0549
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4500	0,0090
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1.220,0498	1.220,0498
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	813,2676	813,2676
TOTAL Material:					2.033,3174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	264,2500	22,8576
TOTAL Serviço:					22,8576
VALOR:					2.056,18

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
11137 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	2.261,6667	2.261,6667
TOTAL Material:					2.261,6667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,80%
			47,76%
			88,81%
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 2.261,67

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.373,0309	1.373,0309
TOTAL Material:						1.373,0309
VALOR:						1.373,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	6,4823	0,1232
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1484	0,1272
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,2575	0,9211
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,0901	0,4687
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	6,9080	6,9080
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	6,9918	2,0556
TOTAL Material:						10,6038

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	10,1800	0,8348
339	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	289,1000	1,1564
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	18,4100	1,1230
TOTAL Serviço:						24,6322
VALOR:						57,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	24,2843	4,8569
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	51,5420	20,6168
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	32,2823	19,3694
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	45,8079	123,6813
TOTAL Material:						168,5244
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,78%
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						54,0020
VALOR:						222,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,1409	3,7268
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,1053	5,1829
TOTAL Material:						8,9097

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						12,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,2213	276,2213
TOTAL Material:						276,2213

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						287,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2476	119,2476
TOTAL Material:						119,2476


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						126,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1806	0,0849
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7636	16,7636
TOTAL Material:						16,8485

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FJ Dedicada ao futuro</p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SICRO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PROPRIA	12/2022
				0,00%	0,00%

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:						27,24

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	18,5760	18,5760
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,1282	0,2185
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,1806	0,2835
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,2969	0,2783
TOTAL Material:						19,3563

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:						24,55

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	29,1282	0,0146
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,2969	0,0051
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,9286	1,9479
TOTAL Material:						1,9676

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:						6,42

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	48,1944	0,8675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3612	1,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1806	0,1355
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9660	6,9660
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6831	54,6831
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1818	21,1818
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2019	18,2019
TOTAL Material:						103,2458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,78%
			-
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			12/2022
			84,36%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTES	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:					158,89	

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	289,1000	289,1000
TOTAL Serviço:					289,1000	
VALOR:					423,94	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	89,5800	26,8740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8740	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3150	30,3150
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	147,7502	147,7502
TOTAL Material:					178,0652	


Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	383,9900	16,5116
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	279,9700	65,9329
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	149,6000	149,6000
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	375,3000	375,3000
TOTAL Serviço:					607,3445	
VALOR:					852,35	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3854	84,3854

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023		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 Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	403	

I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,0449	65,8287
TOTAL Material:						150,2141

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	416,9800	9,5905
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:						11,2389
VALOR:						223,20

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 01.01/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

DATA: 30/03/2023 **BDI:** 20,00%

VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza

FONTE: SBC

HORA: 113,90%

DATA REF.: 03/2023

DESCRICO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.070,11	100,00 % 2.070,11				100,00 % 2.070,11
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	31.084,67	80,00 % 24.867,74	20,00 % 6.216,93			100,00 % 31.084,67
3	PAREDES	14.140,41	60,00 % 8.484,25	40,00 % 5.656,16			100,00 % 14.140,41
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	73.760,40		10,00 % 7.376,04	70,00 % 51.632,28	20,00 % 14.752,08	100,00 % 73.760,40
5	DRENAGEM PLUVIAL	16.629,54		40,00 % 6.651,82	40,00 % 6.651,82	20,00 % 3.325,90	100,00 % 16.629,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.351,52		40,00 % 7.340,61	40,00 % 7.340,61	20,00 % 3.670,30	100,00 % 18.351,52
7	PISO	101.902,51	10,00 % 10.190,25	30,00 % 30.570,75	30,00 % 30.570,75	30,00 % 30.570,76	100,00 % 101.902,51
8	PINTURA E REVESTIMENTO	85.608,11		20,00 % 17.121,62	20,00 % 17.121,62	60,00 % 51.364,87	100,00 % 85.608,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.927,97			60,00 % 5.356,78	40,00 % 3.571,19	100,00 % 8.927,97
10	DIVERSOS	30.456,70	10,00 % 3.045,67	10,00 % 3.045,67	50,00 % 15.228,35	30,00 % 9.137,01	100,00 % 30.456,70
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.586,39	12,71 % 9.734,13	21,83 % 16.795,40	34,87 % 26.782,26	30,39 % 23.274,60	100,00 % 76.586,39
		459.518,33	58.392,15	100.775,00	160.684,47	139.666,71	459.518,33
			58.392,15	159.167,15	319.851,62	459.518,33	

Prof. Jovani da S. Vasconcelos

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO DE II JMS

OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

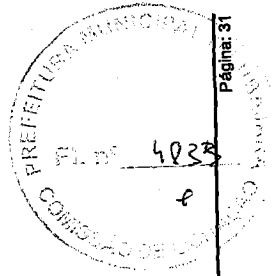
DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes

LOCAL: Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 30/03/2023	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 113,90%	BDI: 20,00%
FONTE: SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
SICRO NOVO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SINAPI	PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	UN	0,20000000	0,20000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1,299,17000000	3,897,50000000	3,897,50000000	3,897,50000000	12,991,57000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		1,80000000	1,80000000	5,40000000	9,00000000
10037	AJUDANTE	H	2,29000000	50,23000000	347,01000000	102,75000000	502,28000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	116,26000000	29,38000000	1,50000000	0,90000000	148,04000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	59,67000000	15,54000000	14,87000000	9,78000000	99,86000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		97,71000000	97,71000000	48,86000000	244,28000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53000000	121,04000000	123,14000000	61,85000000	306,56000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	17,91000000	53,73000000	53,73000000	53,73000000	179,10000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000000	230,21000000	231,27000000	690,58000000	1.152,33000000
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		1,30000000	9,10000000	2,60000000	13,00000000
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN		19,20000000	19,20000000	9,60000000	48,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	30,03000000	8,06000000	1,55000000	0,93000000	40,57000000
10108	AREIA GROSSA	M3	5,06000000	11,84000000	11,01000000	10,91000000	38,82000000
10109	AREIA MEDIA	M3	25,37000000	31,04000000	28,24000000	32,80000000	117,45000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	2,30000000	6,88000000	6,88000000	6,88000000	22,94000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	149,86000000	53,51000000	27,36000000	16,42000000	247,15000000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10163	AÇO CA-50	KG	1,719,03000000	452,76000000	20,11000000	12,07000000	2.203,97000000
10169	AÇO CA-60	KG		1,04000000	1,04000000	0,52000000	2,60000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			3,60000000	2,40000000	6,00000000
10221	BLASTER	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
10280	BRITA	M3	11,48000000	3,11000000	0,27000000	0,25000000	15,11000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M		24,00000000	24,00000000	12,00000000	60,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		48,00000000	48,00000000	24,00000000	120,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
10441	CAL. HIDRATADA	KG	225,77000000	158,48000000	64,38000000	33,09000000	481,72000000
10445	CALCETEIRO	H	4,58000000	13,76000000	13,76000000	13,76000000	45,87000000
10498	CARPINTEIRO	H	84,54000000	32,12000000	14,87000000	9,78000000	141,31000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes		DATA: 30/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 113,90%
LOCAL: Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: -
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 03/2023
	SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	Composições: PRÓPRIA		01/2023
			12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10508	CERA	KG	13,36000000	40,06000000	40,06000000	40,06000000	133,54000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	35,52000000	23,68000000	0,08000000	0,04000000	59,28000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,08000000	0,08000000	0,04000000	0,20000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	82,73000000	82,73000000	82,73000000	41,37000000	206,53000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	14,33000000	42,99000000	42,99000000	42,99000000	143,30000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,544,63000000	16,092,53000000	14,616,42000000	16,531,89000000	58,785,47000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG		181,13000000	1,267,91000000	362,26000000	1,811,30000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,01000000	0,01000000	0,05000000	0,03000000	0,10000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,85000000				0,85000000
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,80000000	0,80000000	3,98000000	2,39000000	7,97000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		2,00000000	2,00000000	1,00000000	5,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	18,37000000	4,64000000	0,28000000	0,17000000	23,46000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	3,59000000	10,75000000	10,75000000	10,75000000	35,84000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			10,80000000	7,20000000	18,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		4,80000000	4,80000000	2,40000000	12,00000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		9,20000000	9,20000000	4,60000000	23,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		12,00000000	12,00000000	6,00000000	30,00000000
11101	ESMERIL N.36	UN	8,58000000	25,73000000	25,73000000	25,73000000	85,77000000
11102	ESMERIL N.60	UN	4,30000000	12,87000000	12,87000000	12,87000000	42,91000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
11137	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	CJ	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
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	CJ	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE IK JMOS

OBRA: 01.011/2023 - 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

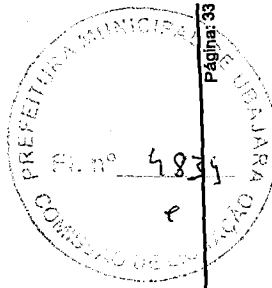
LOCAL: Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 30/03/2023 BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2022
Composições PROPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	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	CJ	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			3,60000000	2,40000000	6,00000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M		185,64000000	185,64000000	92,82000000	464,10000000
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M		134,64000000	134,64000000	67,32000000	336,60000000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M		57,12000000	57,12000000	28,56000000	142,80000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,45000000	0,45000000	2,19000000	1,33000000	4,42000000
11181	FITA ISOLANTE	M		12,00000000	12,00000000	6,00000000	30,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		235,19000000	1,646,33000000	470,38000000	2,351,90000000
11222	GRADE DE FERRO	M2			5,16000000	3,44000000	8,60000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	9,90000000	9,90000000	49,50000000	29,70000000	99,00000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	58,41000000	175,19000000	175,19000000	175,19000000	583,98000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			7,20000000	4,80000000	12,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN		9,60000000	9,60000000	4,80000000	24,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	154,67000000	463,99000000	463,99000000	463,99000000	1,546,64000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	5,34000000	122,99000000	144,31000000	368,93000000	641,57000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,31000000	27,31000000	28,52000000	81,91000000	138,05000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,64000000	0,64000000	0,32000000	1,60000000
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN		12,80000000	12,80000000	6,40000000	32,00000000
11404	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		8,00000000	8,00000000	4,00000000	20,00000000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN		11,60000000	11,60000000	5,80000000	29,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,10000000	24,03000000	24,39000000	72,07000000	120,59000000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG		87,95000000	87,95000000	263,83000000	439,73000000
11530	MONTADOR	H	18,60000000	51,86000000	362,97000000	103,71000000	537,14000000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN			4,80000000	3,20000000	8,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			28,80000000	19,20000000	48,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,33000000	6,88000000	6,88000000	6,88000000	22,97000000
11605	PEDRISCO	M3	11,59000000	15,97000000	14,64000000	13,76000000	55,96000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023	VERSÃO 2023/03 - Fortaleza	HOJA 113,90%	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	FORTE SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
LOCAL: Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			3,60000000	2,40000000	6,00000000
I1724	PREGO	KG	0,72000000	0,48000000	0,72000000	0,48000000	2,40000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		7,23000000	7,23000000	3,62000000	18,08000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,90000000	1,75000000	0,11000000	0,07000000	8,83000000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN		11,60000000	11,60000000	5,80000000	29,00000000
I1781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN		11,60000000	11,60000000	5,80000000	29,00000000
I1784	REBITES	KG		3,22000000	3,22000000	1,61000000	8,05000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	22,95000000	5,79000000	0,34000000	0,21000000	29,29000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		44,26000000	44,26000000	132,78000000	221,30000000
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		3,22000000	3,22000000	1,61000000	8,05000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,02000000	0,09000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		6,28000000	6,28000000	18,83000000	31,39000000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	45,90000000	11,61000000	0,71000000	0,43000000	58,65000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	M-UN			21,60000000	14,40000000	36,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN		224,79000000	1.573,53000000	449,58000000	2.247,90000000
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,85000000				0,85000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	2,39000000	2,39000000	11,94000000	7,17000000	23,89000000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2		2,60000000	18,20000000	5,20000000	26,00000000
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2		29,71000000	207,96000000	59,42000000	297,09000000
I2070	TELHADISTA	H		1,30000000	9,10000000	2,60000000	13,00000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,83000000	0,83000000	4,13000000	2,48000000	8,27000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		33,83000000	33,83000000	101,47000000	169,13000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.512,05000000	1.674,70000000			4.186,75000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		56,40000000	56,40000000	28,20000000	141,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		1,31000000	1,31000000	3,93000000	6,55000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L		27,45000000	27,45000000	82,35000000	137,25000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: 01.011/2023 - 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 Moltinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 30/03/2023

VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza

BDI: 20,00%

FORTE: SBC

HORA: 113,90%

MES: 03/2023

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

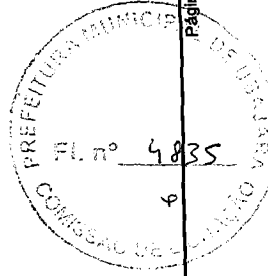
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	6,12000000	6,12000000	6,12000000	18,36000000	30,60000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	7,20000000	7,20000000	7,20000000	3,60000000	18,00000000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	10,75000000	10,75000000	53,71000000	32,23000000	107,44000000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	3,65000000	3,65000000	18,23000000	10,94000000	36,47000000
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	2,53000000	20,95000000	20,95000000	10,48000000	52,38000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,53000000	2,53000000	12,63000000	7,58000000	25,27000000
I2273	VALVULA DE PVC 2"	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	97,71000000	97,71000000	97,71000000	48,86000000	244,28000000
I2320	ENCANADOR	H	0,53000000	117,26000000	119,36000000	59,96000000	297,11000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2329	ESTOPIM	M	0,01000000	0,01000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2380	MOTORISTA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2382	NIVELADOR	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2391	PEDREIRO	H	243,76000000	449,87000000	484,18000000	537,28000000	1.715,09000000
I2395	PINTOR	H	0,31000000	307,70000000	308,91000000	923,04000000	1.539,96000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I2425	SOLVENTE	L	0,04000000	0,04000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,04000000	0,04000000	0,19000000	0,12000000	0,39000000
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	59,01000000	59,01000000	59,01000000	177,02000000	295,04000000
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,13000000	0,13000000	0,65000000	0,39000000	1,30000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

DESCRIÇÃO: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

LOCAL: Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 30/03/2023 **VERSÃO:** 2023/03 - Fortaleza **BDI:** 20,00%

FONTE: SBC **HORA:** 113,90% **MES:** 03/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

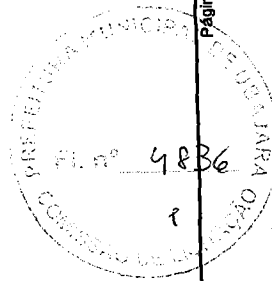
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12543	SERVENTE	H	647,69000000	848,57000000	887,66000000	937,73000000	3.321,65000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,40000000	1,64000000	1,80000000	0,92000000	4,40000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	17,65000000	14,74000000	12,56000000	11,79000000	56,74000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,16000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	1,54000000
12552	OPERADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,77000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000	7,67000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,10000000	0,10000000	0,03000000	0,02000000	0,07000000
12701	DEPRECIACÃO	H	78,60000000	177,11000000	175,43000000	157,41000000	588,55000000
12702	JUROS	H	4,69000000	12,67000000	12,77000000	10,92000000	41,05000000
12703	MANUTENÇÃO	H	43,95000000	94,96000000	97,15000000	88,33000000	324,39000000
12706	OLEO DIESEL	L	2,06000000	10,44000000	12,74000000	8,87000000	34,11000000
12707	GASOLINA	L			0,03000000	0,02000000	0,05000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	63,83000000	191,47000000	191,47000000	191,47000000	638,24000000
16219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	12,40000000	12,40000000	62,00000000	37,20000000	124,00000000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	10,63000000	10,63000000	53,14000000	31,89000000	106,29000000
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	5,06000000	5,06000000	25,30000000	15,18000000	50,60000000
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,20000000	1,20000000	6,00000000	3,60000000	12,00000000
16225	TUJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	75,60000000	75,60000000	378,00000000	226,80000000	756,00000000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,60000000	1,60000000	7,96000000	4,78000000	15,94000000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2		36,00000000	36,00000000	108,00000000	180,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		9,60000000	9,60000000	28,80000000	48,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		2,88000000		1,92000000	4,80000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	5,00000000				5,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS


OBRA:	01.0111/2023 - 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, no município de Ubajara - CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			

DATA:	30/03/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			4,62000000	3,08000000	7,70000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	LIN	0,10000000	0,10000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2		82,43000000	576,97000000	164,85000000	824,25000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			1,20000000	0,80000000	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i></p>	OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 30/03/2023		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 Motinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23

COD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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


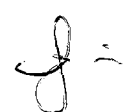
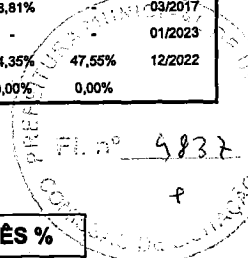





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	01.011/2023 - Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 30/03/2023	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 Moltinga, no município de Ubajara - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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	Ferriados	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