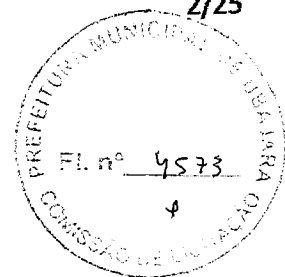
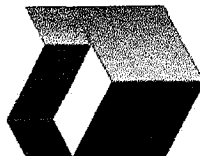


PROPOSTA
DE
PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 01.011/2023-CP

J-i



À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICAS Nº 01.011/2023-CP

Prezados Senhores, o objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA, para o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPOESTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA –CE, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.**

	OBJETO	VALOR R\$
I.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPOESTIVA NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES, SÍTIO MOITINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA –CE	R\$ 547.300,68 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS REIAS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

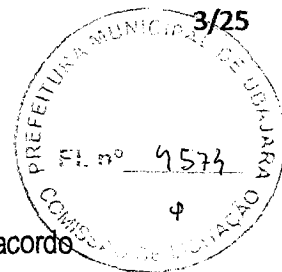
1. A base dessa proposta comercial e o mês de sua apresentação
2. O prazo de conclusão de todos os serviços é de 04 (QUATRO) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- ✓ 3. E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
4. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20,00%, conforme a composição analítica em anexo.
5. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.
6. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer reponsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito de qualquer indenização ou reembolso
8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

RSENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes N°877 - Tangará/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

Ju

h



9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida concorrência pública e seus anexos, em como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993
- ✓10. A empresa RS ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 03.434.044/0001-18, com sede localizada na Rua Madalena Nunes, nº: 877, Bairro: Centro, Município de TIANGUA, Estado do Ceará, CEP. 62320-000, DECLARA, especialmente para fins de prova no processo licitatório: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP junto ao Município de UAJARA, Estado do Ceará, que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de **10(dez)dias** consecutivos, contatos a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

Atenciosamente


Tianguá/CE, 03 de Abril de 2023

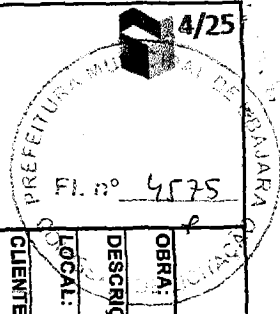

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio - Gerente
Engenheiro Civil
CREA - CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91

RS ENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº 877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (86) 3871.1234
CNPJ.: 09434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com





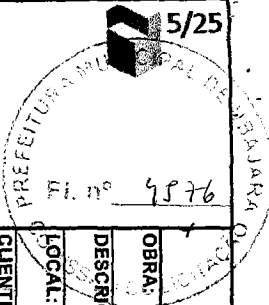
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Motinga, no município de Ubaíara - CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Motinga, no município de Ubaíara - CE.
LOCAL: Sítio Motinga/Ubaíara-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubaíara

DATA: 20/03/2023 **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 20,00%
FONTES: SEINFRA 83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARE									
1.1	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	66,27	397,62	2.385,72
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	12,56	2,51	15,07	723,36
2 INFRA E SUPER ESTRUTURAS									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,09	39,15	7,83	46,98	1.695,51
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	25,11	5,02	30,13	722,52
2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	62,88	12,58	75,46	4.316,31
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	13,43	2,69	16,12	29.209,44
2.5	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	404,39	80,88	485,27	10.986,51
3 PAREDES									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	56,93	11,39	68,32	11.441,55
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	105,85	21,17	127,02	7.519,68
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	138,29	27,66	165,95	27.079,72
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	58,05	11,61	69,66	52.196,24
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	99,67	19,93	119,60	35.530,77
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,34	2,27	13,61	1.117,38
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	56,12	11,22	67,34	1.750,84
5 DRENAGEM PLUVIAL									
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	69,29	13,86	83,15	16.695,69
						117.674,95			22.745,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moutinga, no município de Ubaiana - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moutinga, no município de Ubaiana - CE.

LOCAL: Sítio Moutinga/Ubaiana-CE

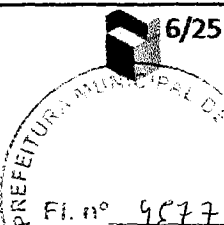
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubaiana

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

FONTE: VERBA DO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
HDBA MES DATA REF.
05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	47,74	9,55	57,29	2.970,49
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	24,00	106,91	21,38	128,29	3.078,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2950	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	253,07	50,61	303,68	8.806,72
6.2	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SALDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.317,70	463,54	2.781,24	2.781,24
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,83	5,17	31,00	62,00
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,03	16,21	97,24	97,24
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,52	1,30	7,82	2.580,60
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,24	1,05	6,29	2.861,95
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,75	1,55	9,30	1.302,00
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	218,10	43,62	261,72	2.617,20
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,73	1,75	10,48	241,04
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,49	3,10	18,59	334,62
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	99,74	19,95	119,69	3.830,08
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	5,91	1,18	7,09	446,67
7	PISO								
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	497,55	99,51	597,06	29.548,50
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	23,13	4,63	27,76	17.173,72
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	87,78	17,56	105,34	65.168,59
7.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	500,74	100,15	600,89	504,75
									138.206,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

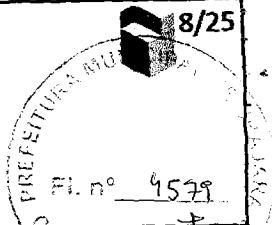
		OBRA: 4 Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molitanga, no município de Ubajajara - CE.	DATA: 20/03/2023 VERBA: ORÇ HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 09/2021
DESCRICO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molitanga, no município de Ubajajara - CE.	LOGAL: Sítio Molitanga/Ubajajara-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajajara	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	100,83	20,17	121,00	1.848,88
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	52,84	10,57	63,41	9.690,95
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	49,80	9,96	59,76	14.270,69
8	PINTURA E REVESTIMENTO								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,87	1,17	7,04	1.811,53
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,78	6,56	39,34	16.217,13
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	392,14	107,15	21,43	128,58	50.421,36
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	218,02	28,16	5,63	33,79	7.366,90
8.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,76	2,75	16,51	9.006,54
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	53,57	10,71	64,28	11.570,40
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	180,00	14,33	2,87	17,20	3.096,00
8.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,74	3,95	23,69	4.264,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	51,78	10,36	62,14	2.982,72
8.10	C0889	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,41	1,28	7,69	5.041,56
9	ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS								
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	469,79	93,96	563,75	4.340,88
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	427,98	85,60	513,58	1.027,16
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	751,46	150,29	901,75	5.410,50
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	199,82	39,96	239,78	2.062,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngas, no município de Ubaieira - CE.		DATA: 20/03/2023		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngas, no município de Ubaieira - CE.		LOCAL: Sítio Molíngas/Ubaieira-CE		FONTE: SEINFRA		VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubaieira				HORA: 47,76%		DATA REF: 05/2021	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	272,75	54,55	327,30	1.567,77
9.6	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	194,22	38,84	233,06	1.116,36
10	DIVERSOS								
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	3.022,47	604,49	3.626,96	3.626,96
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	666,23	3.997,37	3.997,37
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	2.022,29	404,46	2.426,75	2.426,75
10.4	C3436	ALAMBRA DO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (6 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	60,85	12,17	73,02	9.054,48
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	299,52	59,90	359,42	14.297,73
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	16,43	3,29	19,72	2.169,20
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,18	83,44	500,62	500,62
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	182,69	36,54	219,23	219,23
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,68	6,94	41,62	41,62
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	33,45	6,69	40,14	80,28
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,13	1,43	8,56	214,00
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	204,92	40,98	245,90	245,90
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	497,55	99,51	597,06	2.346,45
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÊIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.104,12	220,82	1.324,94	1.324,94
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ENCOSTO E C/ TUBO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	293,81	58,76	352,57	4.230,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: Sítio Moitinga/Ubajara-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara

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

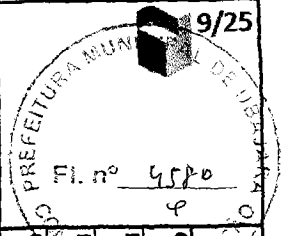
FONTE: VERBAO **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,34	2,07	12,41	1.633,16
						VALOR BDI TOTAL:			91.226,38
						VALOR ORÇAMENTO:			456.074,30
						VALOR TOTAL:			547.300,68

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil e Trezentos reais e Sessenta e Oito centavos

RS. ENGENHEIRO(A) VEIREFELI
SEIDLER DINIZ DURADO
 ENG. CIVIL OBRAS 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Políesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubaiana - CE.
LOCAL:	Sítio Moltinga/Ubaiana-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubaiana

DATA:	20/03/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF:	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARE	3.109,08	100,00 % 3.109,08				3.109,08 100,00 %
2	INFRA E SUPER ESTRUTURAS	46.930,29	80,00 % 37.544,23	20,00 % 9.386,06			46.930,29 100,00 %
3	PAREDES	18.961,13	80,00 % 11.376,68	40,00 % 7.584,45			18.961,13 100,00 %
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	117.674,95	10,00 % 11.767,50	40,00 % 47.070,99	70,00 % 82.372,47	20,00 % 23.534,98	117.674,95 100,00 %
5	DRENAGEM PLUVIAL	22.745,14		9,098,06 40,00 %	9,098,06 40,00 %	4,549,02 20,00 %	22.745,14 100,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.961,36		40,00 % 10.384,54	40,00 % 10.384,54	20,00 % 5.192,28	25.961,36 100,00 %
7	PISO	138.206,08	10,00 % 13.820,61	30,00 % 41.461,82	30,00 % 41.461,82	30,00 % 41.461,83	138.206,08 100,00 %
8	PINTURA E REVESTIMENTO	111.778,34		20,00 % 22.355,67	20,00 % 22.355,67	60,00 % 67.067,00	111.778,34 100,00 %
9	ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS	15.524,78		10,00 % 1.552,48	50,00 % 7.762,39	30,00 % 4.609,91	15.524,78 100,00 %
10	DIVERSOS	46.409,53	10,00 % 4.640,95	10,00 % 4.640,95	50,00 % 23.204,77	30,00 % 13.922,86	46.409,53 100,00 %
		547.300,68	70,491,55	187.170,60	385.362,80	547.300,68	547.300,68

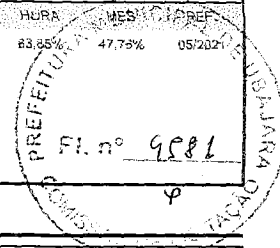
RS ENGENHARIA PIRELI
SEIDLER DIMIZOURADO
ENG CIVIL CRISA 13.871/D
SOCIO-GERENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10/25

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA:	20/03/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,73%
REF:	05/2021		



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	23,3000	3,9610
12395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850
TOTAL Material:						162,3964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						162,7065

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,2000	6,2400
TOTAL Serviço:						6,2400

VALOR:	331,35
VALOR SEM ENCARGOS:	229,15
VALOR COM ENCARGOS:	331,35
VALOR BDI (20,00%):	66,27
VALOR COM BDI:	397,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07125000	20,7700	1,4799
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	15,5500	11,0794
TOTAL Mão de Obra:						12,5593


VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (20,00%):	2,51
VALOR COM BDI:	15,07

1.1. 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	2,51750000	15,5500	39,1471
TOTAL Mão de Obra:						39,1471

VALOR:	39,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	39,15
VALOR BDI (20,00%):	7,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mullinga, no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/05/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mullinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sítio Mullinga/Ubajara-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara			47,73%
				MES	REF.
					05/2021

VALOR COM BDI:	46,98
-----------------------	--------------

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	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL Mão de Obra:						25,1133

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (20,00%):	5,02
VALOR COM BDI:	30,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:						16,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL Mão de Obra:						46,3620

VALOR:	62,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR BDI (20,00%):	12,58
VALOR COM BDI:	75,46

2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5785
TOTAL Mão de Obra:						2,8530

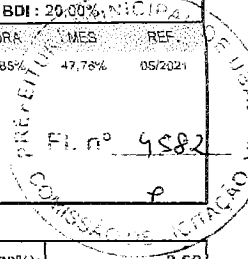
VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,43

S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11/25

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão de Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00% N.C.I.P.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão de Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		MES:
			REF:



VALOR BDI (20,00%):	2,69
VALOR COM BDI:	15,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1297
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88590000	54,1300	55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
17605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL Material:						390,6205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL Mão de Obra:						88,6350
VALOR:						404,39
VALOR SEM ENCARGOS:						339,29
VALOR COM ENCARGOS:						404,39
VALOR BDI (20,00%):						80,88
VALOR COM BDI:						485,27

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1300	0,9520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
TOTAL Mão de Obra:						36,2767
VALOR:						56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						34,35
VALOR COM ENCARGOS:						56,93
VALOR BDI (20,00%):						11,39
VALOR COM BDI:						68,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mollinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mollinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Sítio Mollinga/Ubajara-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	REF.
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1900	0,4238
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4238

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7500	0,2952
TOTAL Material:					53,6556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,8121
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
TOTAL Mão de Obra:					51,7666	

VALOR:	105,85
VALOR SEM ENCARGOS:	73,74
VALOR COM ENCARGOS:	105,85
VALOR BDI (20,00%):	21,17
VALOR COM BDI:	127,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0200	77,9100
TOTAL Material:					77,9220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,71000000	20,7700	35,5167
TOTAL Mão de Obra:					60,3698	

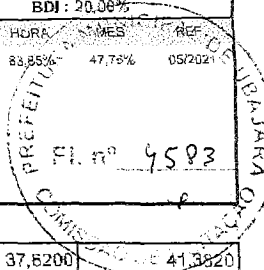
VALOR:	138,29
VALOR SEM ENCARGOS:	101,58
VALOR COM ENCARGOS:	138,29
VALOR BDI (20,00%):	27,66
VALOR COM BDI:	165,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/03/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				



19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,8200	41,3620
					TOTAL Material:	47,3520

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
					TOTAL Mão de Obra:	10,6990

VALOR:	58,05
VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
VALOR COM ENCARGOS:	58,05
VALOR BDI (20,00%):	11,61
VALOR COM BDI:	69,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	99,6700	99,6700
					TOTAL Material:	99,6700

VALOR:	99,67
VALOR SEM ENCARGOS:	99,67
VALOR COM ENCARGOS:	99,67
VALOR BDI (20,00%):	19,93
VALOR COM BDI:	113,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
					TOTAL Material:	0,6894

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
					TOTAL Mão de Obra:	10,6467

VALOR:	11,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (20,00%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,61

4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA	88,85%
		MES	47,79%
		REF.	05/2021

12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3700	31,3700
TOTAL Material:						38,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
TOTAL Mão de Obra:						17,8316

VALOR:	56,12
VALOR SEM ENCARGOS:	45,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,12
VALOR BDI (20,00%):	11,22
VALOR COM BDI:	67,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1200	20,7236
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7500	1,3284
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3800	2,2152
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,4400	2,7376
TOTAL Material:						27,0948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200	23,1548
TOTAL Mão de Obra:						42,2826

VALOR:	69,29
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR COM ENCARGOS:	69,29
VALOR BDI (20,00%):	13,86
VALOR COM BDI:	83,15

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	26,3400	26,6034
TOTAL Material:						26,6034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL Mão de Obra:						21,1413

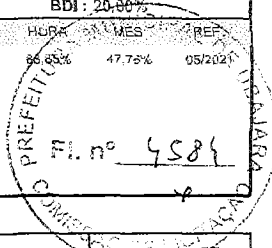
VALOR:	47,74
VALOR SEM ENCARGOS:	34,98
VALOR COM ENCARGOS:	47,74
VALOR BDI (20,00%):	9,55




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13/25

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/03/2023	BDI : 20,00%										
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,75%	05/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,75%	05/2023									
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara												



VALOR COM BDI: 57,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4500	20,9200
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6700	83,6700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06500000	39,2600	2,5912
TOTAL Material:						87,1812

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53200000	16,7700	8,9216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53200000	20,3200	10,8102
TOTAL Mão de Obra:						19,7318

VALOR:	106,91
VALOR SEM ENCARGOS:	95,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,91
VALOR BDI (20,00%):	21,38
VALOR COM BDI:	128,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200	31,0200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4400	70,4400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2800	80,2800
TOTAL Material:						181,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						71,3260

VALOR:	253,07
VALOR SEM ENCARGOS:	209,65
VALOR COM ENCARGOS:	253,07
VALOR BDI (20,00%):	50,61
VALOR COM BDI:	303,68

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,0300	123,0900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	120,0300	120,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						243,1200

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3000	25,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Moltinga/Ubajara-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA:	MES:
			REF:
			83,85% 47,75% 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	8,4600	507,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9800	19,9000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3600	85,3600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5000	91,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900	478,2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:						1.551,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,8260
12312	SEINFRA	H	3,80000000	20,7700	78,9260
TOTAL Mão de Obra:					142,7520

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	380,3700	380,3700
TOTAL Serviço:					380,3700

VALOR:	2.317,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2.033,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.317,70
VALOR BDI (20,00%):	453,54
VALOR COM BDI:	2.781,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10987	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL Material:					15,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12312	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
TOTAL Mão de Obra:					10,6990


VALOR:	25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (20,00%):	5,17
VALOR COM BDI:	31,00

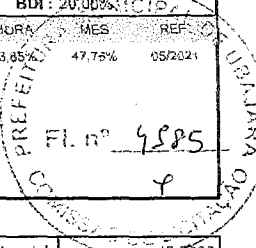
6.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14/25

	OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00% (C/D)
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Mattinga/Ubajara-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF: 05/2021	



TOTAL Material: 48,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,3384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,7584
TOTAL Mão de Obra:						32,0968

VALOR:	81,03
VALOR SEM ENCARGOS:	61,49
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (20,00%):	16,21
VALOR COM BDI:	97,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2000	2,2440
TOTAL Material:						2,2440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,3578
TOTAL Mão de Obra:						4,2796

VALOR:	6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (20,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2900	1,3158
TOTAL Material:						1,3158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
TOTAL Mão de Obra:						3,9230

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,29

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

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

J. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA	MES
		83,85%	47,72%
		REF.	05/2021

11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02900000	3,0500	3,1110
TOTAL Material:						3,1110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,5551
TOTAL Mão de Obra:					4,6382

VALOR:	7,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (20,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	3,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6800
TOTAL Material:					74,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	47,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	36,9313
TOTAL Mão de Obra:					143,9203

VALOR:	218,10
VALOR SEM ENCARGOS:	129,09
VALOR COM ENCARGOS:	218,10
VALOR BDI (20,00%):	43,62
VALOR COM BDI:	261,72

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

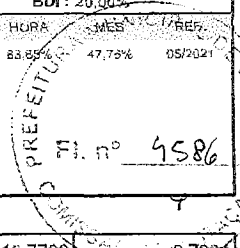
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6700
TOTAL Material:					2,6700

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/25

	OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: Sítio Molíngua/Ubajara-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,73%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara	REF.: 05/2021	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:						6,0628

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (20,00%):	1,75
VALOR COM BDI:	10,48

6.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000	
TOTAL Material:						8,0000

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436	
TOTAL Mão de Obra:						7,4892

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (20,00%):	3,10
VALOR COM BDI:	18,59

6.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5100	60,5100	
TOTAL Material:						60,5100

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047	
TOTAL Mão de Obra:						39,2294

VALOR:	99,74
VALOR SEM ENCARGOS:	75,86
VALOR COM ENCARGOS:	99,74
VALOR BDI (20,00%):	19,95
VALOR COM BDI:	119,69

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	0,23750000	16,7700	3,9829	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	20,3200	1,9304	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	FGTE	VERGÃO
LOCAL:	Sítio Moltinga/Ubajara-CE	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF.	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	47,78%
		05/2021	

TOTAL Mão de Obra:	5.9133
VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (20,00%):	1,18
VALOR COM BDI:	7,09

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	1,90000000	20,7700	39,4930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,5000
TOTAL Mão de Obra:					128,0980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,4500	359,4500
TOTAL Serviço:					359,4500

VALOR:	497,55
VALOR SEM ENCARGOS:	351,37
VALOR COM ENCARGOS:	497,55
VALOR BDI (20,00%):	99,51
VALOR COM BDI:	597,06

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	0,03850000	64,1300	2,3407
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7374
TOTAL Material:					10,0781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,5500	8,1249
TOTAL Mão de Obra:					13,0578

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20,00%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,76

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

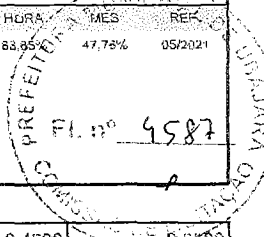
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6560

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16/25

	OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: Sítio Mattinga/Ubajara-CE	HORA: 63,95%	MES: 47,78%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara	REF: 05/2021	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,5300	14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						35,8543

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2391	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
I543	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL Mão de Obra:					51,2706

VALOR:	87,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,13
VALOR COM ENCARGOS:	87,78
VALOR BDI (20,00%):	17,55
VALOR COM BDI:	105,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7627
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					224,9123

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL Mão de Obra:					275,8230

VALOR:	500,74
VALOR SEM ENCARGOS:	324,07
VALOR COM ENCARGOS:	500,74
VALOR BDI (20,00%):	100,15
VALOR COM BDI:	600,89

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL Material:					81,6270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE	HORA:	84,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	MES:	47,72%
		REF:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	19,2043
VALOR:	100,83
VALOR SEM ENCARGOS:	88,41
VALOR COM ENCARGOS:	100,83
VALOR BDI (20,00%):	20,17
VALOR COM BDI:	121,00

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	22,8800	1,1440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9416

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,7600	9,4140
TOTAL Material:						18,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:						14,7830

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
TOTAL Serviço:						18,0239
VALOR:						52,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3
VALOR COM ENCARGOS:						52,84
VALOR BDI (20,00%):						10,57
VALOR COM BDI:						63,41

7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

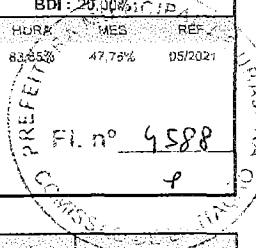
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8200	0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3500	4,6050
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1200	1,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,3000	2,5950
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
TOTAL Material:						14,6335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17/25

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE											
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara											



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9486
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09250000	20,7700	22,6912
TOTAL Mão de Obra:						34,6398

VALOR:	49,80
VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR COM ENCARGOS:	49,80
VALOR BDI (20,00%):	9,96
VALOR COM BDI:	59,76

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	0,00810000	54,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL Mão de Obra:						4,1891

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (20,00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,04

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	0,57000000	20,7700	11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:						20,7024

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	493,2900	12,0823
TOTAL Serviço:						12,0823

VALOR:	32,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,78
VALOR BDI (20,00%):	6,56
VALOR COM BDI:	39,34

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

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

J-i

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matinga, no município de Ubajara - CE.	FUNTE:	VERBÃO:
LOCAL:	Sítio Matinga/Ubajara-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA:	REF:
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,3100	2,8275
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,8100	2,4150
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5400	3,6320
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,6500	3,7950
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,9100	3,0328
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,3100	16,5585
TOTAL Material:						32,2908

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	33,4562
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	41,4362
TOTAL Mão de Obra:					74,8924

VALOR:	127,15
VALOR SEM ENCARGOS:	61,57
VALOR COM ENCARGOS:	107,15
VALOR BDI (20,00%):	21,43
VALOR COM BDI:	128,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,5800
TOTAL Material:					0,4874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,9558
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					27,6873

VALOR:	26,6
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (20,00%):	5,63
VALOR COM BDI:	33,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500
TOTAL Material:					4,6510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,1863
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	5,9195
TOTAL Mão de Obra:					9,1058

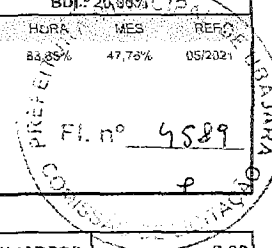
VALOR:	13,76
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18/25

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00% C/P
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	MES	47,73%
		REF. 05/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (20,00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material:					53,5700

VALOR:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	53,57
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (20,00%):	10,71
VALOR COM BDI:	64,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:					3,4380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
TOTAL Mão de Obra:					10,8889

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (20,00%):	2,87
VALOR COM BDI:	17,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I448 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:					6,2749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8925
TOTAL Mão de Obra:					13,4685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moringa, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moringa, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moringa/Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA	MES
		83,85%	47,73%
			REF
			05/2021

VALOR:	19,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (20,00%):	3,95
VALOR COM BDI:	23,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,7800
TOTAL Material:					51,7800

VALOR:	51,78
VALOR SEM ENCARGOS:	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	51,78
VALOR BDI (20,00%):	10,36
VALOR COM BDI:	62,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0900
TOTAL Material:					0,4905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,9185

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (20,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,69

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	469,7900
TOTAL Material:					469,7900

VALOR:	469,79
VALOR SEM ENCARGOS:	469,79
VALOR COM ENCARGOS:	469,79
VALOR BDI (20,00%):	93,96
VALOR COM BDI:	563,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023		BDI: 20,00% NÍVEL A		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 FL. n° 4590
 P

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	350,2900	350,2900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5800	22,3200
TOTAL Material:						352,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:						45,3720

VALOR:	427,98
VALOR SEM ENCARGOS:	400,41
VALOR COM ENCARGOS:	427,98
VALOR BDI (20,00%):	85,60
VALOR COM BDI:	513,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2400	200,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3100	7,8800
TOTAL Material:						569,4184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,7700	59,7431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,7700	73,9931
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,5500	20,6815
TOTAL Mão de Obra:						182,0418

VALOR:	751,46
VALOR SEM ENCARGOS:	640,05
VALOR COM ENCARGOS:	751,46
VALOR BDI (20,00%):	150,29
VALOR COM BDI:	901,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Mattinga, no município de Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sítio Mattinga/Ubajara-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
TOTAL Material:						96,3067

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						103,5120

VALOR:	199,82
VALOR SEM ENCARGOS:	135,52
VALOR COM ENCARGOS:	199,82
VALOR BDI (20,00%):	39,96
VALOR COM BDI:	239,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	272,7500	272,7500
TOTAL Material:						272,7500

VALOR:	272,75
VALOR SEM ENCARGOS:	272,75
VALOR COM ENCARGOS:	272,75
VALOR BDI (20,00%):	54,55
VALOR COM BDI:	327,30

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	194,2200	194,2200
TOTAL Material:						194,2200

VALOR:	194,22
VALOR SEM ENCARGOS:	194,22
VALOR COM ENCARGOS:	194,22
VALOR BDI (20,00%):	38,84
VALOR COM BDI:	233,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF:	05/2021		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 4591 f			

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	1.796,9700	1.796,9700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.197,8400	1.197,8400
					TOTAL Material:	2.994,8100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	319,7300	27,6568
					TOTAL Serviço:	27,6568
					VALOR:	3,022,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,015,55
					VALOR COM ENCARGOS:	3,022,47
					VALOR BDI (20,00%):	604,49
					VALOR COM BDI:	3,626,96

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 SINTETICO 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	3.331,1400	3.331,1400
					TOTAL Material:	3.331,1400
					VALOR:	3,331,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,331,14
					VALOR COM ENCARGOS:	3,331,14
					VALOR BDI (20,00%):	666,23
					VALOR COM BDI:	3,997,37

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

Material		FONTE	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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.022,2900	2.022,2900
					TOTAL Material:	2.022,2900
					VALOR:	2,022,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,022,29
					VALOR COM ENCARGOS:	2,022,29
					VALOR BDI (20,00%):	404,46
					VALOR COM BDI:	2,426,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,5500	0,1815

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Sítio Moltinga/Ubajara-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3300	1,3586
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6100	0,6923
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,3000	3,0282
TOTAL Material:						15,6191

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38900000	15,5500	6,2045
TOTAL Mão de Obra:					21,0031

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,4300	1,103
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	369,4500	1,4778
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,1500	19,5750
C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	216,8400	0,8674
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,7000	1,2017
TOTAL Serviço:					24,2232

VALOR:	60,85
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	60,85
VALOR BDI (20,00%):	12,17
VALOR COM BDI:	73,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,154
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	57,4700	182,1690
TOTAL Material:					248,2170

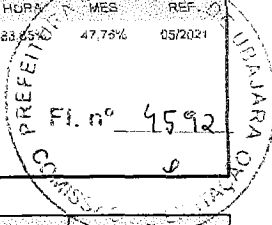
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL Mão de Obra:					51,3020

VALOR:	299,52
VALOR SEM ENCARGOS:	268,64
VALOR COM ENCARGOS:	299,52
VALOR BDI (20,00%):	59,90
VALOR COM BDI:	359,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF.:		05/2021	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1000	5,49000
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7800	7,63350
TOTAL Material:					13,12350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	16,7700	3,31060
TOTAL Mão de Obra:					3,31060
VALOR:					16,43
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39
VALOR COM ENCARGOS:					16,43
VALOR BDI (20,00%):					3,29
VALOR COM BDI:					19,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,8400	406,84000
TOTAL Material:					406,84000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,34080
TOTAL Mão de Obra:					10,34080
VALOR:					417,18
VALOR SEM ENCARGOS:					410,49
VALOR COM ENCARGOS:					417,18
VALOR BDI (20,00%):					83,44
VALOR COM BDI:					500,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	175,6400	175,64000
TOTAL Material:					175,64000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18630
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,86080
TOTAL Mão de Obra:					7,04710
VALOR:					182,69
VALOR SEM ENCARGOS:					178,43
VALOR COM ENCARGOS:					182,69
VALOR BDI (20,00%):					35,54
VALOR COM BDI:					219,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matíngá, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matíngá, no município de Ubajara - CE.	FUNTE: SEINFRA	VERBAO: 327,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Matíngá/Ubajara-CE	HORA: 63,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF: 05/2021	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
TOTAL Material:					24,8169	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26500000	16,7700	4,4508
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26500000	20,3200	5,4051
TOTAL Mão de Obra:					9,8559	

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (20,00%):	6,94
VALOR COM BDI:	41,62

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	27,3500	27,3500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,9000	0,3218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2500	0,4099
TOTAL Material:					28,5156	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
TOTAL Mão de Obra:					4,9330	

VALOR:	33,45
VALOR SEM ENCARGOS:	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (20,00%):	6,69
VALOR COM BDI:	40,14

10.11. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2500	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8584
TOTAL Material:					2,8874	

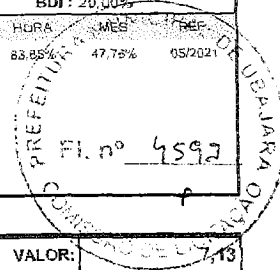
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,3200	2,3165
TOTAL Mão de Obra:					4,2283	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/25

	OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matilanga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Matilanga, no município de Ubajara - CE.	SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% PREF 05/2021
LOCAL:	Sítio Matilanga/Ubajara-CE		
CLIENTE:	Preeitura Municipal de Ubajara		



VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (20,00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,56

10.12. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,9800	1,2776
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5300	1,7755
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
365 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5400	80,5400
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8100	26,8100
TOTAL Material:					152,0556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,8973
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,9560
TOTAL Mão de Obra:					52,8533

VALOR:	204,92
VALOR SEM ENCARGOS:	173,00
VALOR COM ENCARGOS:	204,92
VALOR BDI (20,00%):	40,98
VALOR COM BDI:	245,90

10.13. 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	1,90000000	20,7700	39,4830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL Mão de Obra:					128,0980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,4500	359,4500
TOTAL Serviço:					359,4500

VALOR:	497,55
VALOR SEM ENCARGOS:	351,37
VALOR COM ENCARGOS:	497,55
VALOR BDI (20,00%):	99,51
VALOR COM BDI:	597,06

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sítio Moltinga/Ubajara-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	120,0300	36,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,0090

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	217,6200	217,6200
TOTAL Material:						262,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29200000	20,7700	26,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72200000	15,5500	11,2271
TOTAL Mão de Obra:						38,0619

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	483,2900	20,7815
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	356,0600	83,8521
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5000	188,5000
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	474,6500	474,6500
TOTAL Serviço:						767,7836

VALOR:	1.104,12
VALOR SEM ENCARGOS:	934,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.104,12
VALOR BDI (20,00%):	220,82
VALOR COM BDI:	1.324,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2900	124,2900
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5400	97,0200
TOTAL Material:						221,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61500000	20,7700	33,5436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL Mão de Obra:						58,6569


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	533,8900	12,2788
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	39,1500	1,5660
TOTAL Serviço:						13,8448

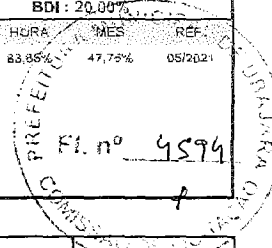
VALOR:	293,81
VALOR SEM ENCARGOS:	254,17
VALOR COM ENCARGOS:	293,81
VALOR BDI (20,00%):	58,76

J-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23/25

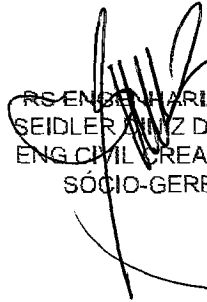
	OBRA: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Molíngua, no município de Ubajara - CE.	VERSAO:	HOJA:	MES:
LOCAL:	Sítio Molíngua/Ubajara-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara			47,75%
				05/2021



VALOR COM BDI: 352,57

10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
TOTAL Mão de Obra:						10,3408
VALOR:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (20,00%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,41


ENGENHEIRA EIRELI SEIDLER AMIZ DOURADO
ENG. CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

J. S.

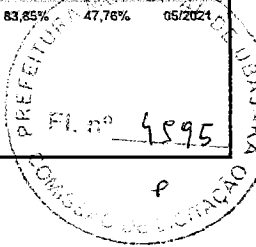


COMPOSIÇÃO DO BDI

24/25



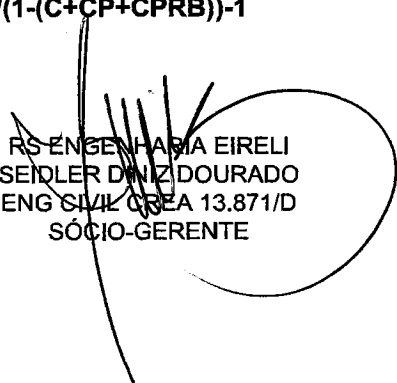
OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	REF: 05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

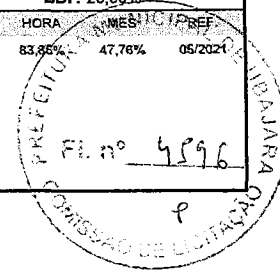
J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

25/25



OBRA:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sítio Moitinga/Ubajara-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	05/2021	



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

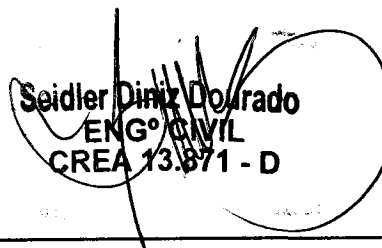
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


Seidler Diniz Do Prado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

J