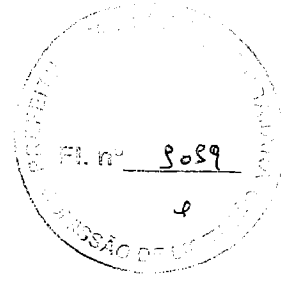




AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Ubajara, 03 de abril de 2023

À
Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública N° 01.011/2023-CP/2023.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública N° 01.011/2023-CP/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **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**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 506.758,24** (Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos), **com prazo de execução de até 120** (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF N° 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 100 (cem) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 03 de abril de 2023.

AJ CONSTRUTORA Assinado de forma
E TRANSPORTE digital por AJ
EIRELI:740222290 CONSTRUTORA E
00163 TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA nº CE 47755/D

Assinado de forma
digital por **JOAQUIM**
BARRETO LIMA
NETO:63374773320

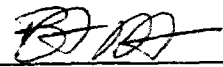
RESUMO DO ORÇAMENTO							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.399,82	0,47	
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	36.194,70	7,14	
3	PAREDES	14.625,10	2,89	
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	90.831,25	17,92	
5	DRENAGEM PLUVIAL	17.559,00	3,46	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.045,47	3,96	
7	PISO	106.552,37	21,03	
8	PINTURA E REVESTIMENTO	86.283,65	17,03	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.983,88	2,30	
10	DIVERSOS	35.823,29	7,07	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.459,71	16,67	
		VALOR BDI TOTAL:	84.459,71	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	422.298,53	
		VALOR TOTAL:	506.758,24	

Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

AJ
 CONSTRUTORA
 E TRANSPORTE
 EIRELI:74022229
 000163

Assinado de forma
 digital por AJ
 CONSTRUTORA E
 TRANSPORTE
 EIRELI:74022229000
 163


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA nº CE 47755/D

Assinado de forma
 digital por JOAQUIM
 BARRETO LIMA
 NETO:63374773320



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

Fl. n° 5060

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.399,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	306,93	1.841,58
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	11,63	558,24
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA						36.194,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	36,26	1.308,62
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	23,26	557,77
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	58,25	3.331,90
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	12,43	22.523,16
2.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	374,26	8.473,25
3	PAREDES						14.625,10
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	52,68	8.822,32
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	98,02	5.802,78
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA						90.831,25
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	128,07	20.898,46
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	53,77	40.289,86
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	92,33	27.429,40
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	10,50	862,05
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	51,98	1.351,48
5	DRENAGEM PLUVIAL						17.559,00
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	64,19	12.888,71
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	44,23	2.293,33
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	99,04	2.376,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.045,47
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	234,42	6.798,18
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.147,08	2.147,08
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	23,93	47,86
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,06	75,06
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,05	1.996,50
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	4,86	2.211,30
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,17	1.003,80
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	201,96	2.019,60
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,09	186,07
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,35	258,30
6.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	92,39	2.956,48
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	5,48	345,24
7	PISO						106.552,37
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	460,61	22.795,59
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	21,41	13.245,30
7.3	C1919	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	81,15	50.203,45
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	463,63	389,45
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	93,40	1.427,15




AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA: 03/04/2023	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	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	Ubajara - CE.					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

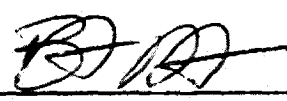
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	48,93	7.477,97
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	46,12	11.013,46
8	PINTURA E REVESTIMENTO						86.283,65
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,43	1.397,25
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	30,36	12.515,30
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	99,26	38.923,82
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	26,09	5.688,14
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	12,74	6.949,92
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	49,62	8.931,60
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	13,27	2.388,60
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	18,29	3.292,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	47,97	2.302,56
8.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	5,94	3.894,26
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.983,88
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	435,18	3.350,89
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	396,45	792,90
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	696,06	4.176,36
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	185,09	1.591,77
9.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,79	252,65	1.210,19
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	179,91	861,77
10	DIVERSOS						35.823,29
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	2.799,73	2.799,73
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	3.085,68	3.085,68
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	1.873,28	1.873,28
10.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	56,35	6.987,40
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	277,45	11.036,96
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	15,22	1.674,20
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	386,44	386,44
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	169,22	169,22
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,13	32,13
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	30,98	61,96
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,60	165,00
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	189,81	189,81
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	460,61	1.810,20

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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 REF
	LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.022,23	1.022,23
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	272,36	3.268,32
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	9,58	1.260,73
						VALOR BDI TOTAL:	84.459,71
						VALOR ORÇAMENTO:	422.298,53
						VALOR TOTAL:	506.758,24

Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA nº CE 47755/D

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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	REF.
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5900	3,6703
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:					150,4380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,05
TOTAL Mão de Obra:					150,7176	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,2200	5,7778
TOTAL Serviço:					5,7778	

VALOR: 306,93

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,3708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,2630
TOTAL Mão de Obra:					11,6338	

VALOR: 11,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	15,5500	36,2626
TOTAL Mão de Obra:					36,2626	

VALOR: 36,26

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,5500	23,2628
TOTAL Mão de Obra:					23,2628	

VALOR: 23,26

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

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
				TOTAL Material:	15,3040	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	16,7700	19,1849
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,7700	23,7609
				TOTAL Mão de Obra:	42,9458	
				VALOR:	58,25	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
				TOTAL Material:	9,7908	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,7700	1,1806
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,7700	1,4622
				TOTAL Mão de Obra:	2,6428	
				VALOR:	12,43	

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,0158	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
				TOTAL Material:	278,1356	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
				TOTAL Mão de Obra:	82,1040	
				VALOR:	374,26	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.			REF. 05/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:						19,0738

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,5500	15,3261
TOTAL Mão de Obra:						33,6037
VALOR:						52,68

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Código	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,6300	0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3926


Código	Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,3600	11,2860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,7500	2,6300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9500	20,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,0300	5,8527
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,6800	0,2736
TOTAL Material:						49,6755

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,7700	12,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
TOTAL Mão de Obra:						47,9521
VALOR:						98,02

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

Código	Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,5000	72,1500
TOTAL Material:						72,1500

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,37280000	16,7700	23,0219
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997
TOTAL Mão de Obra:						55,9216

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	Ubajara - CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.				

VALOR: 128,07

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	1,6000	4,8000
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8500	38,3350
TOTAL Material:					43,8550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:					9,9106

VALOR: 53,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	92,3300	92,3300
TOTAL Material:					92,3300

VALOR: 92,33

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500	0,1644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700	0,3143
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	15,5500	4,3789
TOTAL Mão de Obra:					9,8622

VALOR: 10,50

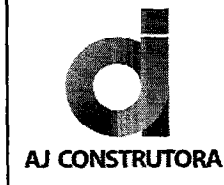
C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6000	6,4000
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,0600	29,0600
TOTAL Material:					35,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788

J. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA: 03/04/2023	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.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						16,5176
VALOR:						51,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,6400	19,1992
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,6800	1,2312
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,3000	2,0520
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,4000	2,5360
TOTAL Material:					25,0184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	20,3200	21,4579
TOTAL Mão de Obra:					39,1670	
VALOR:					64,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,4000	24,6440
TOTAL Material:					24,6440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	16,7700	8,8546
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	20,3200	10,7290
TOTAL Mão de Obra:					19,5836	
VALOR:					44,	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,6900	19,3800
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9800	58,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	36,3700	2,4004
TOTAL Material:					80,7604	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	16,7700	8,2643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	20,3200	10,0137
TOTAL Mão de Obra:					18,2780	
VALOR:					99,04	



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA: 03/04/2023	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2500	65,2500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3700	74,3700
TOTAL Material:					168,3500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,7700	29,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
TOTAL Mão de Obra:					66,0704	

VALOR: 234,42

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	38,0000	114,0000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	111,1500	111,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					225,1500	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8300	23,3200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,8400	470,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6900	18,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0700	79,0700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,0400	84,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9100	32,9100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0400	443,0400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7100	239,7100
TOTAL Material:					1.437,4200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	16,7700	59,0304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	20,7700	73,1104
TOTAL Mão de Obra:					132,1408	

Serviço	FONTES	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	352,3700	352,3700
TOTAL Serviço:					352,3700	
VALOR:					2.147,08	



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA: 03/04/2023	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	REF.
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
TOTAL Material:					14,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:					9,9106	
VALOR:					23,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
TOTAL Material:					45,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL Mão de Obra:					29,7316	
VALOR:					75,06	

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	2,0400	2,0808
TOTAL Material:					2,0808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,7700	1,7709
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,7700	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					3,9642	
VALOR:					6,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2000	1,2240
TOTAL Material:					1,2240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,7700	1,6233
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700	2,0105
TOTAL Mão de Obra:					3,6338	

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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
	LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.			MES	REF.
				47,76%	05/2021

Fl. n° 8065

VALOR: 4,86

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	2,8200	2,8764
TOTAL Material:					2,8764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700	1,9185
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
TOTAL Mão de Obra:					4,2946

VALOR: 7,17

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	1,7200	20,6400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600	0,8360
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:					68,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					133,3156

VALOR: 201,96

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	2,4700	2,4700
TOTAL Material:					2,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,7700	2,5088
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,7700	3,1072
TOTAL Mão de Obra:					5,6160

[Handwritten signature]



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Ubajara - CE.					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

VALOR: 8,09

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,18480000	16,7700	3,0991
12312	SEINFRA	H	0,18480000	20,7700	3,8383
TOTAL Mão de Obra:					6,9374

VALOR: 14,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0500	56,0500
TOTAL Material:					56,0500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,96800000	16,7700	16,2334
12312	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					36,3388

VALOR: 92,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7680
TOTAL Mão de Obra:					5,4776

VALOR: 5,48

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
TOTAL Mão de Obra:					118,6592

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	341,9500	341,9500
TOTAL Serviço:					341,9500

VALOR: 460,61

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

Fl. n° 5066

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,4000	2,1681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL Material:					9,3123	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	15,5500	7,5262
TOTAL Mão de Obra:					12,0956	

VALOR: 21,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6080	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7500	1,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2200	1,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
TOTAL Material:					33,0502	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
TOTAL Mão de Obra:					47,4927	


VALOR: 81,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					208,1311	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA: 03/04/2023		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
	LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.			MES
					REF.
					05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	15,5500	218,9440
TOTAL Mão de Obra:						255,4992
VALOR:						463,63

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:						75,6125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL Mão de Obra:						17,7892
VALOR:						93,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7981

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:						16,7550

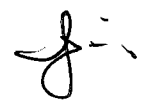
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:						13,6


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	387,9200	16,6806
TOTAL Serviço:						16,6806
VALOR:						48,93

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7600	0,4560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,2200	4,2660
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4900	0,3920



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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 REF.
	LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.				

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,0200	2,4030
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
TOTAL Material:						13,5815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0682
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
TOTAL Mão de Obra:						32,0874
VALOR:						46,12

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0526
TOTAL Mão de Obra:						3,8804
VALOR:						5,43

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:						19,1770
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,2100	11,1803
TOTAL Serviço:						11,1803
VALOR:						30,36

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,4800	2,6200
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4900	2,2350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2100	3,3680
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,7200	3,5160
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,1200	2,8096
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,8200	15,3370

J. J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.				05/2021

TOTAL Material: 29,8856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	16,7700	30,9910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	20,7700	38,3830
TOTAL Mão de Obra:						69,3740
VALOR:						99,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,4300	0,4329
TOTAL Material:						0,4329

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
TOTAL Mão de Obra:						25,6564
VALOR:						26,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,7200	2,2268
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7100	2,0801
TOTAL Material:						4,3069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700	2,9515
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:						8,4348
VALOR:						12,74


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	49,6200	49,6200
TOTAL Material:						49,6200
VALOR:						49,62

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	0,4800	0,2400
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2100	2,9470
TOTAL Material:						3,1870

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.				
						REF: 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL Mão de Obra:						10,0866
VALOR:						13,27

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL Material:						5,8129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL Mão de Obra:						12,4762
VALOR:						18,29

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	47,9700	47,9700
TOTAL Material:						47,9700
VALOR:						47,97

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0100	0,4545
TOTAL Material:						0,4545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:						5,4833
VALOR:						5,94

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

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	435,1800	435,1800
					TOTAL Material:	435,1800
					VALOR:	435,18

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	333,7400	333,7400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
					TOTAL Material:	354,4200
					VALOR:	396,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
					TOTAL Mão de Obra:	42,0288
					VALOR:	396,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL Material:	527,4268
					VALOR:	696,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
					TOTAL Mão de Obra:	168,6282
					VALOR:	696,06

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Ubajara - CE.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.	REF.: 05/2021		

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,4000	0,4752
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9700	0,5529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7900	86,7900
TOTAL Material:					89,2097	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84000000	20,7700	54,8328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84000000	15,5500	41,0520
TOTAL Mão de Obra:					95,8848	

VALOR: 185,09

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	252,6500	252,6500
TOTAL Material:					252,6500	

VALOR: 252,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,9100	179,9100
TOTAL Material:					179,9100	

VALOR: 179,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.664,5600	1.664,5600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.109,5700	1.109,5700
TOTAL Material:					2.774,1300	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	295,9200	25,5971
TOTAL Serviço:					25,5971	

VALOR: 2.799,73



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3.085,6800	3.085,6800
TOTAL Material:					3.085,6800
VALOR:					3.085,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA 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	1.873,2800	1.873,2800
TOTAL Material:					1.873,2800
VALOR:					1.873,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,8400	0,1680
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2000	0,1714
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,0800	1,2566
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4900	0,6407
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,4200	9,4200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,5400	2,8048
TOTAL Material:					14,4615


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36960000	15,5500	5,7473
TOTAL Mão de Obra:					19,4555

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,4300	1,0193
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	341,9500	1,3678
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	36,2600	18,1300
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	200,8600	0,8034
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	18,2500	1,1133
TOTAL Serviço:					22,4338
VALOR:					56,35

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

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Ubajara - CE.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.	REF.: 05/2021		

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,1300	6,6260
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	70,3200	28,1280
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	44,0400	26,4240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	62,5000	168,7500
TOTAL Material:						229,9280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,7700	23,7609
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,7700	23,7609
TOTAL Mão de Obra:						47,5218
VALOR:						277,45


C430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6500	5,0850
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2800	7,0710
TOTAL Material:						12,1560
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18286400	16,7700	3,0666
TOTAL Mão de Obra:						3,0666
VALOR:						15,22

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,8600	376,8600
TOTAL Material:						376,8600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,5500	9,5788
TOTAL Mão de Obra:						9,5788
VALOR:						386,44

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6900	162,6900
TOTAL Material:						162,6900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700	2,9515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,3200	3,5763
TOTAL Mão de Obra:						6,5278
VALOR:						169,22

Ji

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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
	LOCAL:	Ubajara - CE.	MES	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,1175
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					22,9875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	16,7700	4,1321
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	20,3200	5,0068
TOTAL Mão de Obra:					9,1389
VALOR:					32,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,7400	0,2981
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,5100	0,3796
TOTAL Material:					26,4102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12320000	16,7700	2,0661
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12320000	20,3200	2,5034
TOTAL Mão de Obra:					4,5695
VALOR:					30,98

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

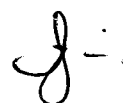
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,7400	0,0199
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,5100	0,0069
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,6300	2,6563
TOTAL Material:					2,6831


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10560000	16,7700	1,7709
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10560000	20,3200	2,1458
TOTAL Mão de Obra:					3,9167
VALOR:					6,60

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	65,7500	1,1835

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	Ubajara - CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6100	74,6100
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8300	24,8300
TOTAL Material:						140,8525

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,32000000	16,7700	22,1364
I2320	SEINFRA	H	1,32000000	20,3200	26,8224
TOTAL Mão de Obra:					48,9588
VALOR:					189,81

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	111,1500	33,3450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,3450

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2451	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3600	41,3600
I2183	SEINFRA	M	1,00000000	201,5800	201,5800
TOTAL Material:					242,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,19680000	20,7700	24,8575
I2543	SEINFRA	H	0,66880000	15,5500	10,3998
TOTAL Mão de Obra:					35,2573

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,04300000	447,2100	19,2300
C0838	SEINFRA	M3	0,23550000	329,5800	77,6161
C2852	SEINFRA	UN	1,00000000	174,4900	174,4900
C2856	SEINFRA	UN	1,00000000	439,3500	439,3500
TOTAL Serviço:					710,6861
VALOR:					1.022,23

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1300	115,1300	
I6225	SEINFRA	UN	63,00000000	1,4300	90,0900	
TOTAL Material:					205,2200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	






AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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	REF.
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49600000	20,7700	31,0719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,5500	23,2628
					TOTAL Mão de Obra:	54,3347

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	493,7800	11,3569
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	36,2600	1,4504
					TOTAL Serviço:	12,8073
					VALOR:	272,36

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,5500	9,5788
					TOTAL Mão de Obra:	9,5788
					VALOR:	9,58

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:7402222
9000163

Assinado de forma
digital por AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:7402222900
0163

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA nº CE 47755/D

Assinado de forma
digital por
JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477332

0



AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRICO: 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.

LOCAL: Ubajara - CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.

DATA : 03/04/2023 BDI : 20,00%
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
VERSÃO HORA MES DATA REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.399,82	100,00 % 2.399,82				100,00 % 2.399,82
2	INFRA E SUPRAESTRUTURA	36.194,70	80,00 % 28.955,76	20,00 % 7.238,94			100,00 % 36.194,70
3	PAREDES	14.625,10	60,00 % 8.775,06	40,00 % 5.850,04			100,00 % 14.625,10
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	90.831,25		10,00 % 9.083,13	70,00 % 63.581,88	20,00 % 18.166,24	100,00 % 90.831,25
5	DRENAGEM PLUVIAL	17.559,00		40,00 % 7.023,60	40,00 % 7.023,60	20,00 % 3.511,80	100,00 % 17.559,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.045,47		40,00 % 8.018,19	40,00 % 8.018,19	20,00 % 4.009,09	100,00 % 20.045,47
7	PISO	106.552,37	10,00 % 10.655,24	30,00 % 31.965,71	30,00 % 31.965,71	30,00 % 31.965,71	100,00 % 106.552,37
8	PINTURA E REVESTIMENTO	86.283,65		20,00 % 17.256,73	20,00 % 17.256,73	60,00 % 51.770,19	100,00 % 86.283,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.983,88			60,00 % 7.190,33	40,00 % 4.793,55	100,00 % 11.983,88
10	DIVERSOS	35.823,29	10,00 % 3.582,33	10,00 % 3.582,33	50,00 % 17.911,65	30,00 % 10.746,98	100,00 % 35.823,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.459,71	12,87 % 10.869,96	21,32 % 18.006,81	36,22 % 30.591,31	29,59 % 24.991,63	100,00 % 84.459,71
		506.758,24	65.238,17	108.025,48	183.539,40	149.955,19	506.758,24
			65.238,17	173.263,65	356.803,05	506.758,24	

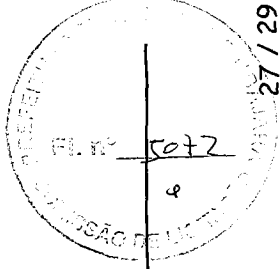
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA nº CE 47755/D

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (86) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

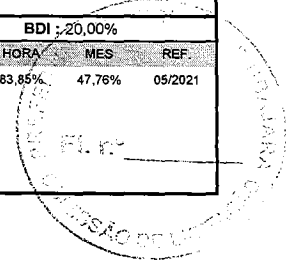




AJ CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023		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	HORA	MES
LOCAL:	Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.				09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
S+G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	15,38

BDI = 20,00%

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

AJ CONSTRUTORA Assinado de forma
E TRANSPORTE digital por AJ
EIRELI:740222290 CONSTRUTORA E
00163 TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA nº CE 47755/D

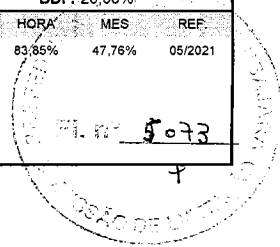
Assinado de forma
digital por **JOAQUIM**
BARRETO LIMA
NETO:63374773320



AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes.	DATA : 03/04/2023	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	REF.
LOCAL:	Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE.					



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

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Assinado de forma
digital por AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Assinado
de forma
digital
por
JOAQUI
M
BARRETO
LIMA
NETO:63
3747733
20