



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, inscrita no CNPJ nº
74.022.229/0001-63.**



AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Tianguá/CE, 29 de setembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Tianguá/CE.

Objetivo: Concorrência Pública CP 06/2023SEMED/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública CP 06/2023SEMED/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$3.613.369,86** - (Três Milhões e Seiscentos e Treze Mil e Trezentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos), com prazo de execução de até 90 (duzentos e quarenta) dias.

LOTE	OBJETO	VALOR
I	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).	R\$ 636.669,48 - (Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos).
II	LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).	R\$ 780.332,14 - (Setecentos e Oitenta Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Quatorze centavos).
III	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	R\$ 791.308,14 - (Setecentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Oito reais e Quatorze centavos).
IV	LOTE IV - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	
IV.1	LOTE IV.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	R\$ 1.146.864,08 - (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Oito centavos).
IV.2	LOTE IV.2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	R\$ 258.196,02 - (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Noventa e Seis reais e Dois centavos).
TOTAL LOTE IV		R\$ 1.405.060,10 - (Um Milhão e Quatrocentos e Cinco Mil e Sessenta Reais e Dez Centavos)
TOTAL		R\$ 3.613.369,86- (Três Milhões e Seiscentos e Treze Mil e Trezentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Handwritten signature
Alan Jackson Araújo Silva
CNPJ: 74.022.229/0001-63
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE

Handwritten signature
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



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 Nº 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 80 (oitenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 24,48 (vinte e quatro e quarenta e oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros. Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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, 29 de setembro de 2023.


Joaquim Batista Lima Neto
CREA - 47.755D


Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário
CNPJ: 74.022.229/0001-63
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE



AJ CONSTRUTORA



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref.: Concorrência Pública CP 06/2023SEMED/2023;

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE);

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63 sediada na Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará, por intermédio de seu administrador Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
1.0	ANDAIMES	450
2.0	CARRINHO DE MÃO	20
3.0	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	2
4.0	BETONEIRA ELÉTRICA	5
5.0	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	6
6.0	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	2
7.0	KITS DE TRABALHO PARA ELETRICISTA	10
8.0	KIT DE EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO	20

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO
1.0	JOAQUIM BARRERTO LIMA NETO	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
2.0	PEDNA ALINE BALTAZAR DE AZEVEDO	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

Tianguá, 29 de setembro de 2023

Atenciosamente,


Joaquim Barrerto Lima Neto
CREA - 47.755D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-805 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 26.261,95	4,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 34.668,38	5,45%
3	COBERTURA		R\$ 34.566,04	5,43%
4	PILARES DE SEGURANÇA		R\$ 462,95	0,07%
5	REVESTIMENTO		R\$ 15.220,31	2,39%
6	PORTAS E ESQUADRIAS		R\$ 13.393,29	2,10%
7	PISO		R\$ 296.272,91	46,53%
8	ELÉTRICA		R\$ 73.726,51	11,35%
9	HIDRAULICA		R\$ 1.707,80	0,27%
10	CARAMANCHÃO E BANCOS		R\$ 35.562,13	5,59%
11	PINTURA		R\$ 74.396,41	11,69%
12	OUTROS		R\$ 30.430,80	4,78%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 142.526,93	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 494.142,55	
VALOR TOTAL:			R\$ 636.669,48	



Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos

Joaquim...
 Joaquim ... Lima Net.
 CREA - 47.755D

Alfonso...
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alfan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA				DATA :	29/09/2023	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMÓTEO, TIANGUAJE.				SEINFRA	Composições	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAJE.				PROPRIA		MES	0,00% 0,00%
DATA REF.								05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 4.514,46	R\$ 4.185,97	R\$ 18.700,43	R\$ 18.700,43
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 1.692,60	R\$ 7.561,52	R\$ 7.561,52
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 12,34	R\$ 3,56	R\$ 15,90	R\$ 11.057,97
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	279,32	R\$ 44,07	R\$ 12,71	R\$ 56,78	R\$ 15.859,79
2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,72	R\$ 10,11	R\$ 2,92	R\$ 13,03	R\$ 4.465,64
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 52,88	R\$ 15,25	R\$ 68,13	R\$ 51,78
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 87,66	R\$ 25,28	R\$ 112,94	R\$ 90,35
2.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,36	R\$ 99,31	R\$ 443,67	R\$ 2.662,02
2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 107,63	R\$ 480,83	R\$ 480,83
3 COBERTURA									
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	463,51	R\$ 44,09	R\$ 12,72	R\$ 56,81	R\$ 26.332,00
3.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 54,16	R\$ 15,62	R\$ 69,78	R\$ 8.234,04
4 PILARES DE SEGURANÇA									
4.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 389,42	R\$ 112,31	R\$ 501,73	R\$ 120,42
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,20	R\$ 13,85	R\$ 3,99	R\$ 17,84	R\$ 342,53
5 REVESTIMENTO									
5.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,35	R\$ 101,48	R\$ 29,27	R\$ 130,75	R\$ 11.421,01



 3498

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).			
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMÓTEO, TIANGUAÇUÉ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇUÉ.			
DATA:	29/09/2023	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 28,84%
SEINFRA	Composições	HORA	03,85% - 47,26%	MES
SEINFRA		COM BDI		DATA REF.
				05/2021

AJ CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 102,39	R\$ 29,53	R\$ 3.799,30
6		PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 13.393,29
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,77	R\$ 235,07	R\$ 67,79	R\$ 2.353,22
6.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,40	R\$ 6,17	R\$ 55,14
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 723,63	R\$ 208,69	R\$ 7.458,56
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,91	R\$ 34,58	R\$ 308,98
6.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 298,04	R\$ 85,95	R\$ 1.343,97
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 83,41	R\$ 24,06	R\$ 128,96
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 174,32	R\$ 50,27	R\$ 161,70
6.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 144,29	R\$ 41,61	R\$ 1.487,20
6.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 7,26	R\$ 2,09	R\$ 95,56
7		PISO						R\$ 296.272,91
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 37,71	R\$ 10,88	R\$ 33.792,89
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 21.656,94
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 113,87	R\$ 32,84	R\$ 102.032,40
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 111,37	R\$ 32,12	R\$ 4.705,04
7.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	651,94	R\$ 81,55	R\$ 23,52	R\$ 68.499,34
7.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 146,73	R\$ 42,32	R\$ 19.661,20
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 274,19	R\$ 79,08	R\$ 45.925,10

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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@ajaraagooceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,84%

OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

LOCAL: RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACE.

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

DATA REF.: 05/2021

HORA: 83,85% 47,76% 0,00%

MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8	ELÉTRICA								R\$ 73.726,51
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 103,36	R\$ 29,81	R\$ 133,17	R\$ 3.196,08
8.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 251,75	R\$ 72,60	R\$ 324,35	R\$ 3.567,85
8.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 91,22	R\$ 26,31	R\$ 117,53	R\$ 705,18
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 783,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,37	R\$ 2,13	R\$ 9,50	R\$ 712,50
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,12	R\$ 2,34	R\$ 10,46	R\$ 261,50
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,78	R\$ 7,72	R\$ 34,50	R\$ 34,50
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,52	R\$ 5,92	R\$ 26,44	R\$ 396,60
8.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.515,66	R\$ 1.013,92	R\$ 4.529,58	R\$ 40.766,22
8.10	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.908,29	R\$ 1.127,15	R\$ 5.035,44	R\$ 10.070,88
8.11	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 357,21	R\$ 103,02	R\$ 460,23	R\$ 4.142,07
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 227,59	R\$ 65,64	R\$ 293,23	R\$ 9.090,13
9	HIDRAULICA								R\$ 1.707,80
9.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 6,94	R\$ 31,00	R\$ 310,00
9.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,49	R\$ 31,29	R\$ 139,78	R\$ 1.397,80
10	CARAMANCHÃO E BANCOS								R\$ 35.562,13
10.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	423,00	R\$ 26,10	R\$ 7,53	R\$ 33,63	R\$ 14.225,49

Prefeitura Municipal de Tianguaçú

R\$ 33,63

3700

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMÓTEO, TIANGUAÇÉ.	SEINFRA	Composições	DATA REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ.				

AJ CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PRESO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	198,00	R\$ 5,72	R\$ 1,65	R\$ 7,37	R\$ 1.459,26
10.3	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 16,77	R\$ 4,84	R\$ 21,61	R\$ 5.186,40
10.4	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 20,77	R\$ 5,99	R\$ 26,76	R\$ 6.422,40
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,57	R\$ 21,54	R\$ 6,21	R\$ 27,75	R\$ 4.178,32
10.6	COM-78055823	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 1.058,23	R\$ 305,19	R\$ 1.363,42	R\$ 4.090,26
11	PINTURA								R\$ 74.396,41
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	804,54	R\$ 20,62	R\$ 5,95	R\$ 26,57	R\$ 21.376,63
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.414,41	R\$ 19,25	R\$ 5,55	R\$ 24,80	R\$ 35.077,37
11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	744,94	R\$ 15,73	R\$ 4,54	R\$ 20,27	R\$ 15.099,93
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 37,57	R\$ 10,84	R\$ 48,41	R\$ 1.184,11
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 1.658,37
12	OUTROS								R\$ 30.430,80
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.429,30	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 20.038,79
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 641,54	R\$ 185,02	R\$ 826,56	R\$ 4.959,36
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,05	R\$ 12,99	R\$ 58,04	R\$ 348,24
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,38	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 45,77
12.5	PRÓPRIA	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.005,32	R\$ 289,93	R\$ 1.295,25	R\$ 1.295,25
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 440,22	R\$ 126,96	R\$ 567,18	R\$ 3.743,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA		OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA		DATA: 29/09/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).		VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUAÇÉ.		SEINFRA: Composições	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ.				

VALOR BDI TOTAL: R\$ 142.526,93
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 494.142,55
VALOR TOTAL: R\$ 636.669,48


Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos

BBB
Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D

AWF
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUAÇÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.514,4600
VALOR:						R\$ 14.514,46

18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.868,9200
VALOR:						R\$ 5.868,92

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07


C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1075
VALOR:						R\$ 10,11

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-805 - DOM TIMOTEU, TIANGUA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
VALOR:	R\$ 52,88

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,7900	R\$ 4,6127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4900	R\$ 1,4522
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0649

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3300	R\$ 65,2630
TOTAL Material:						R\$ 65,2630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 87,66

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	R\$ 23,9000	R\$ 4,0630
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,3000	R\$ 85,3000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,7900	R\$ 5,2343
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,9900	R\$ 71,9850
TOTAL Material:						R\$ 166,5823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 520,9500	R\$ 6,5119
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5119
VALOR:						R\$ 344,36

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMÓTEO TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE			



VALOR:	R\$ 373,20
--------	------------

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,09
--------	-----------

C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,8900	R\$ 33,2235
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5700	R\$ 3,0280
TOTAL Material:					R\$ 37,8687

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2930


VALOR:	R\$ 54,1617
--------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,7800	R\$ 58,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0200	R\$ 60,2087
TOTAL Material:					R\$ 280,2687

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA :	29/09/2023	BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA; 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			



VALOR: R\$ 389,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7900	R\$ 0,1958
TOTAL Material:					R\$ 10,8448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,85

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4800	R\$ 35,7280
TOTAL Material:					R\$ 35,7280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,1900	R\$ 14,9038
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9038
VALOR:					R\$ 101,48

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3100	R\$ 36,6410
TOTAL Material:					R\$ 36,6410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,1900	R\$ 14,9038
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 102,39
---------------	-------------------



C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,7800	R\$ 0,4736
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,0000	R\$ 124,0000
TOTAL Material:					R\$ 126,1144

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

VALOR:	R\$ 235,07
---------------	-------------------

C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 14,6300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 2
---------------	--------------

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,7800	R\$ 0,6973
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0900	R\$ 160,0900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 72,1200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8300	R\$ 44,8300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,4700	R\$ 84,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,4000	R\$ 153,4000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1400	R\$ 3,0280
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO: 83,95% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.		REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			



TOTAL Material: R\$ 532,0117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 723,63

1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8300	R\$ 44,8300
TOTAL Material:						R\$ 44,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 119,91

4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4900	R\$ 14,2350
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,0300	R\$ 265,0300
TOTAL Material:						R\$ 279,2650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 298,04

1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 66,7700
TOTAL Material:						R\$ 66,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.																					

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,9800	R\$ 2,3662
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3662
VALOR:					R\$ 83,41

C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,3200	R\$ 174,3200
TOTAL Material:					R\$ 174,3200
VALOR:					R\$ 174,32

C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,7800	R\$ 135,7800
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 135,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850
VALOR:					R\$ 144,29

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,7800	R\$ 2,1839
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,2500	R\$ 3,2670
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	05/2021



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4130
VALOR:				R\$ 37,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,7800	R\$ 2,4010
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:				R\$ 10,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 24,17



C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9140

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,8100	R\$ 2,1843
I0508 CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,5325
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,8700	R\$ 3,5870
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,2700	R\$ 1,7135
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:				R\$ 38,2188

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,7390
VALOR:				R\$ 113,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUAÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,7800	R\$ 1,1972
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2200	R\$ 53,0420
TOTAL Material:					R\$ 58,7003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695

VALOR: R\$ 111,37

C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 72,8100	R\$ 9,1013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0625
I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,7100	R\$ 43,7955
TOTAL Material:					R\$ 54,9593


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5876

VALOR: R\$ 81,55

C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 0,5300
I0119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 19,1100
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 9,0000
I1598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 92,2900	R\$ 94,1358
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2400	R\$ 0,6120
TOTAL Material:					R\$ 123,3878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 146,73

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,3500	R\$ 153,6030
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7500	R\$ 16,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,4500	R\$ 36,5715
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8600	R\$ 42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920
TOTAL Serviço:						R\$ 274,1921
VALOR:						R\$ 274,19


C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0700	R\$ 62,0700
TOTAL Material:						R\$ 62,0700
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 103,36

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,5900	R\$ 233,5900
TOTAL Material:						R\$ 233,5900
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
VALOR:						R\$ 251,75

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	SEINFRA	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 46,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 91,22

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
					TOTAL Material:	R\$ 1,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 6,08

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8662
					TOTAL Material:	R\$ 2,8662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,37

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,2436
					TOTAL Material:	R\$ 3,2436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-805 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
					VALOR:	R\$ 8,12

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 15,5200
TOTAL Material:					R\$ 15,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 26,78

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,52

C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.515,6600	R\$ 3.515,6600
TOTAL Material:					R\$ 3.515,6600
VALOR:					R\$ 3.515,66

C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.908,2900	R\$ 3.908,2900
TOTAL Material:					R\$ 3.908,2900
VALOR:					R\$ 3.908,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA :	29/09/2023 BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.						

C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,8300	R\$ 300,8300
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
TOTAL Material:					R\$ 338,4400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7650	
VALOR:					R\$ 357,21	

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2600	R\$ 0,9260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	
VALOR:					R\$ 227,59	


C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
TOTAL Material:					R\$ 10,5956	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3734

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4850
					VALOR:	R\$ 24,06

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3100	
TOTAL Material:					R\$ 84,3856	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085	
					VALOR:	R\$ 108,49

I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,1000	
TOTAL Material:					R\$ 26,1000	
					VALOR:	R\$ 26,10

I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	
TOTAL Material:					R\$ 5,7200	
					VALOR:	R\$ 5,72

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7700	
					VALOR:	R\$ 16,77

I0498 CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUAVE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					05/2021
				0,00%	0,00%



Nº	VALOR:	R\$ 20,77
----	--------	-----------

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,8375
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,2800	R\$ 6,8256
TOTAL Material:					R\$ 8,2031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390

VALOR:	R\$ 21,54
--------	-----------

COM-78055823 BANCO DE MADEIRA DECORATIVO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,60000000	R\$ 11,60	R\$ 192,56
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 5,72	R\$ 183,04
TOTAL Material:					R\$ 375,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72000000	R\$ 21,54	R\$ 532,47
TOTAL Serviço:					R\$ 532,47

VALOR:	R\$ 1.058,23
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,8375
I1486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9600	R\$ 4,0732
TOTAL Material:					R\$ 6,4389

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
VALOR:	R\$ 20,62

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7100	R\$ 3,5207
TOTAL Material:					R\$ 5,0681	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,25	

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,7100	R\$ 8,0208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5608	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	
VALOR:					R\$ 15,73	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,5025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3500	R\$ 3,8960
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0000	R\$ 2,6400
TOTAL Material:					R\$ 7,5335	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PROPRIA	47,76%
				0,00%	REF.
				0,00%	05/2021



VALOR: R\$ 37,57

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,6700
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3500	R\$ 3,8960
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,6068
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,3888

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,57

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR: R\$ 10,88

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,3000	R\$ 625,3000
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 626,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR: R\$ 641,54


C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9800	R\$ 0,4794
TOTAL Material:					R\$ 0,4794

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
					VALOR:	R\$ 45,05

C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,1400	R\$ 1,4919
TOTAL Material:						R\$ 4,2919

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 10,51


PRÓPRIA CASA DE GÁS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,26	R\$ 134,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,79	R\$ 4,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 72,81	R\$ 13,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,25	R\$ 13,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,07	R\$ 14,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,55	R\$ 46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,35	R\$ 32,87
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,11	R\$ 57,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,65	R\$ 0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,66	R\$ 148,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,57	R\$ 68,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,07	R\$ 7,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 575,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 429,85
VALOR:						R\$ 1.005,32

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

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

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	087.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2021



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,5800	R\$ 369,5800
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 22,8800
TOTAL Material:					R\$ 392,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 440,22
---------------	-------------------

BIA
 Joaquim Barrêto Lima Neto
 CREA - 47.755D

[Handwritten Signature]
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	05/2021
				0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.261,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.130,98	R\$ 13.130,97	R\$ 26.261,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.668,38	100,00 %		100,00 %
			R\$ 34.668,38		R\$ 34.668,38
3	COBERTURA	R\$ 34.566,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 17.283,02	R\$ 17.283,02	R\$ 34.566,04
4	PILARES DE SEGURANÇA	R\$ 462,95		100,00 %	100,00 %
				R\$ 462,95	R\$ 462,95
5	REVESTIMENTO	R\$ 15.220,31	100,00 %		100,00 %
			R\$ 15.220,31		R\$ 15.220,31
6	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 13.393,29	100,00 %		100,00 %
			R\$ 13.393,29		R\$ 13.393,29
7	PISO	R\$ 296.272,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 148.136,46	R\$ 148.136,45	R\$ 296.272,91
8	ELÉTRICA	R\$ 73.726,51		100,00 %	100,00 %
				R\$ 73.726,51	R\$ 73.726,51
9	HIDRAULICA	R\$ 1.707,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.707,80	R\$ 1.707,80
10	CARAMANCHÃO E BANCOS	R\$ 35.562,13		100,00 %	100,00 %
				R\$ 35.562,13	R\$ 35.562,13
11	PINTURA	R\$ 74.396,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 37.198,21	R\$ 37.198,20	R\$ 74.396,41
12	OUTROS	R\$ 30.430,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 30.430,80	R\$ 30.430,80
		R\$ 636.669,48	R\$ 279.030,65	R\$ 357.638,83	R\$ 636.669,48
			R\$ 279.030,65	R\$ 636.669,48	


Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Sales
 Proprietário

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	FONTE SEINFRA 027.1 COM REGENERAÇÃO Compozição PROPRIA	VERSÃO 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	0	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 28,84%

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

BA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D

CNP Ala *AP*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605 - DOM TIMOTEO, TIANGUA/CE.	PROPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					




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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

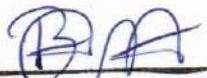

 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

		RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).	DATA : 29/09/2023		BDI : 26,84%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO, TIANGUA/CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.209,45	7,84%
2	COBERTURA	R\$ 52.019,59	6,67%
3	VEDAÇÃO	R\$ 3.399,16	0,44%
4	REVESTIMENTO	R\$ 111.431,14	14,28%
5	PISO	R\$ 175.898,07	22,54%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.860,41	4,60%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.451,82	3,65%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 133.207,76	17,17%
9	PINTURA	R\$ 84.811,09	10,87%
10	COBERTURA E FORRO	R\$ 59.773,20	7,66%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.270,45	4,39%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 174.663,77 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 605.668,37
		VALOR TOTAL:	R\$ 780.332,14

Setecentos e Oitenta Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Quatorze centavos


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

LOCAL: SÍTIO PÉ DO MORRO, TIANGUA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.

DATA: 29/09/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 9.778,86
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 52,88	R\$ 15,25	R\$ 500,76
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,58	R\$ 3,05	R\$ 1.090,40
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	686,28	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 7.789,28
1.1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,74	R\$ 99,13	R\$ 2.657,22
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.2.1	I6584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50	R\$ 14.514,46	R\$ 4.185,97	R\$ 28.050,65
1.2.2	I6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 1.692,60	R\$ 11.342,28
2	COBERTURA							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	826,29	R\$ 44,09	R\$ 12,72	R\$ 46.941,53
2.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 28,55	R\$ 8,23	R\$ 617,90
2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	48,00	R\$ 72,12	R\$ 20,80	R\$ 4.460,16
3	VEDAÇÃO							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 59,18	R\$ 17,07	R\$ 3.202,50
3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 63,60	R\$ 18,34	R\$ 196,66
4	REVESTIMENTO							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,12	R\$ 1,77	R\$ 517,68
								R\$ 111.431,14
								R\$ 39.392,93
								R\$ 52.019,59
								R\$ 46.941,53
								R\$ 617,90
								R\$ 4.460,16
								R\$ 3.399,16
								R\$ 3.202,50
								R\$ 196,66
								R\$ 517,68



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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@ajaragooceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

LOCAL: SÍTIO PÉ DO MORRO, TIANGUA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.

DATA: 29/09/2023

BDI: 28,84%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESOBRIGADO	83,85%	47,76%	05/2021	
2023/04 COM DESOBRIGADO	14,44%	47,48%	05/2023	
Composições	PROPRIA	0,00%		

Handwritten signature and stamp: Prefeitura Municipal de Tianguá

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	770,28	R\$ 22,20	R\$ 6,40	R\$ 22.030,01
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	511,08	R\$ 88,31	R\$ 25,47	R\$ 58.150,68
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 101,28	R\$ 29,21	R\$ 22.861,85
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 2.405,50
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	511,08	R\$ 8,08	R\$ 2,33	R\$ 5.320,34
5		PISO						R\$ 175.898,07
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	471,44	R\$ 51,95	R\$ 14,98	R\$ 31.553,48
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 37,58	R\$ 10,84	R\$ 16.034,28
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 22,05	R\$ 6,36	R\$ 9.407,97
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	317,65	R\$ 113,57	R\$ 32,75	R\$ 46.478,55
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 104,82	R\$ 30,23	R\$ 1.215,45
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 101,34
5.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 87,73	R\$ 25,30	R\$ 36.169,60
5.8	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 81,32	R\$ 23,45	R\$ 33.526,40
5.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 21,90	R\$ 6,32	R\$ 1.411,00
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 35.860,41
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 512,07	R\$ 147,68	R\$ 6.597,50
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 773,57	R\$ 223,10	R\$ 13.953,38
6.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 840,49	R\$ 242,40	R\$ 12.994,68

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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@ajaragocceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO).			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).			
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO, TIANGUAÇUÉ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇUÉ.			

DATA :	29/09/2023	BDI :	28,84%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 374,31	R\$ 107,95	R\$ 482,26	R\$ 2.314,85
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 28.451,82
7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,19	R\$ 31,20	R\$ 139,39	R\$ 1.393,90
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,07	R\$ 16,17	R\$ 72,24	R\$ 144,48
7.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,03	R\$ 6,93	R\$ 30,96	R\$ 309,60
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,97	R\$ 55,36	R\$ 247,33	R\$ 1.483,98
7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,61	R\$ 2,48	R\$ 11,09	R\$ 210,71
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 395,67	R\$ 114,11	R\$ 509,78	R\$ 1.529,34
7.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,70	R\$ 87,01	R\$ 388,71	R\$ 388,71
7.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,44	R\$ 61,27	R\$ 273,71	R\$ 3.284,52
7.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,43	R\$ 24,64	R\$ 110,07	R\$ 330,21
7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 722,08	R\$ 208,25	R\$ 930,33	R\$ 8.372,97
7.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 716,70	R\$ 206,70	R\$ 923,40	R\$ 923,40
7.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 489,94	R\$ 141,30	R\$ 631,24	R\$ 1.893,72
7.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,58	R\$ 28,72	R\$ 128,30	R\$ 384,90
7.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 836,71	R\$ 241,31	R\$ 1.078,02	R\$ 3.234,06
7.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 438,81	R\$ 126,55	R\$ 565,36	R\$ 2.685,46
7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 587,11	R\$ 169,32	R\$ 756,43	R\$ 756,43
7.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 873,51	R\$ 251,92	R\$ 1.125,43	R\$ 1.125,43

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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@ajaragoaceara.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE II - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).			
DATA:	29/09/2023	BDI:	28,84%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).			
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO, TIANGUA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			



AJ CONSTRUTORA

VERSÃO	027.1 COM DESONERACÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACÃO	PROPRIA	84,44%	PROPRIA	47,48%	COMPOSIÇÕES	05/2023
0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 81,30	R\$ 23,45	R\$ 104,75
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,89	R\$ 8,62	R\$ 38,51
8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,74	R\$ 12,33	R\$ 55,07
8.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,89	R\$ 8,62	R\$ 38,51
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,07	R\$ 5,50	R\$ 24,57
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,92	R\$ 7,76	R\$ 34,68
8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 227,27	R\$ 65,54	R\$ 292,81
8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48
8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,11	R\$ 2,34	R\$ 10,45
8.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,74	R\$ 87,89	R\$ 392,63
8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,73	R\$ 7,71	R\$ 34,44
8.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 5,91	R\$ 26,39
8.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 250,91	R\$ 72,36	R\$ 323,27
8.15	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.067,66	R\$ 884,71	R\$ 3.952,37
8.16	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 3.894,25	R\$ 1.123,10	R\$ 5.017,35
9	PINTURA							
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	706,38	R\$ 20,59	R\$ 5,94	R\$ 26,53
								R\$ 84.811,09

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - 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@ajragoaceara.com.br