


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO).			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).			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO CIPO, TIANGUAUCE.			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAUCE.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	358,74	R\$ 114,67	R\$ 33,07	R\$ 147,74	R\$ 53.000,25
6.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	128,80	R\$ 44,58	R\$ 12,86	R\$ 57,44	R\$ 7.398,27
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 8,10	R\$ 2,34	R\$ 10,44	R\$ 167,04
6.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 105,72	R\$ 30,49	R\$ 136,21	R\$ 0,00
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 523,01	R\$ 150,84	R\$ 673,85	R\$ 3.369,25
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 787,97	R\$ 227,25	R\$ 1.015,22	R\$ 5.076,10
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 856,54	R\$ 247,03	R\$ 1.103,57	R\$ 12.139,27
7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 382,78	R\$ 110,39	R\$ 493,17	R\$ 3.156,29
7.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2.43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,00	R\$ 355,04	R\$ 102,39	R\$ 457,43	R\$ 11.435,75
7.6	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	4,90	R\$ 492,05	R\$ 141,91	R\$ 633,96	R\$ 3.106,40
7.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 268,85	R\$ 77,54	R\$ 346,39	R\$ 7.565,16
7.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 177,99	R\$ 51,33	R\$ 229,32	R\$ 5.008,35
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 84,85	R\$ 24,47	R\$ 109,32	R\$ 3.951,92
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,28	R\$ 31,80	R\$ 142,08	R\$ 852,48
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,87	R\$ 16,40	R\$ 73,27	R\$ 439,62

Prefeitura Municipal de Tianguaçu

R\$ 142,08

R\$ 73,27

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

<b>OBRA:</b>	LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).		
<b>DATA:</b>	29/09/2023	<b>BDI:</b>	28,84%
<b>VERSIÃO:</b>	PROPOSTA	<b>HORA:</b>	0,00%
<b>DATA REF.:</b>	Composições	<b>MES:</b>	0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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), SÍTIO CIPÓ, TIANGUAVE.		
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,29	R\$ 7,01	R\$ 31,30
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 192,99	R\$ 55,66	R\$ 248,65
8.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 400,26	R\$ 115,43	R\$ 515,69
8.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 305,53	R\$ 88,11	R\$ 393,64
8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 213,99	R\$ 61,71	R\$ 275,70
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,99	R\$ 25,09	R\$ 112,08
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 738,09	R\$ 212,87	R\$ 950,96
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 733,00	R\$ 211,40	R\$ 944,40
8.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 499,39	R\$ 144,02	R\$ 643,41
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,58	R\$ 29,30	R\$ 130,88
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 854,80	R\$ 246,52	R\$ 1.101,32
8.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 448,47	R\$ 129,34	R\$ 577,81
8.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,09	R\$ 12,14	R\$ 54,23
8.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 76,97	R\$ 22,20	R\$ 99,17
8.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,62	R\$ 12,87	R\$ 57,49
8.19	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 598,87	R\$ 172,71	R\$ 771,58
8.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 892,51	R\$ 257,40	R\$ 1.149,91
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,80	R\$ 8,88	R\$ 39,68

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO).

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).

LOCAL: SÍTIO CIPO, TIANGUÁ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE.

DATA: 28/09/2023

FONTE  
Composições

VERSÃO  
PRÓPRIA

HORA  
0,00%

MESES  
0,00%

BDI: 28,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,95	R\$ 10,37	R\$ 46,32	R\$ 324,24
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 95.269,53</b>
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,79	R\$ 4,27	R\$ 19,06	R\$ 914,88
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,29	R\$ 8,74	R\$ 39,03	R\$ 273,21
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,30	R\$ 12,49	R\$ 55,79	R\$ 390,53
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,27	R\$ 5,56	R\$ 24,83	R\$ 844,22
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 229,20	R\$ 66,10	R\$ 295,30	R\$ 9.449,60
9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,12	R\$ 1,77	R\$ 7,89	R\$ 14.202,00
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,43	R\$ 2,14	R\$ 9,57	R\$ 7.656,00
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,19	R\$ 2,36	R\$ 10,55	R\$ 4.220,00
9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,48	R\$ 89,25	R\$ 398,73	R\$ 398,73
9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 39,48	R\$ 176,38	R\$ 176,38
9.11	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,11	R\$ 7,82	R\$ 34,93	R\$ 523,95
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 26,68
9.13	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.067,66	R\$ 884,71	R\$ 3.952,37	R\$ 11.857,11
9.14	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.990,51	R\$ 1.150,86	R\$ 5.141,37	R\$ 41.130,96
9.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.238,98	R\$ 645,72	R\$ 2.884,70	R\$ 2.884,70
9.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 248,82	R\$ 71,76	R\$ 320,58	R\$ 320,58
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 73.656,73</b>



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

<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO).				<b>DATA :</b>	29/09/2023	<b>BDI :</b>	28,84%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).				<b>FONTE</b>	Composições	<b>VERSÃO</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPO, TIANGUAÇE.				<b>COMPOSIÇÕES</b>	0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.									



**AJ CONSTRUTORA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 40.303,23
10.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 15,91	R\$ 4,59	R\$ 20,50	R\$ 30.909,70
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,14	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 1.790,62
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 37,72	R\$ 10,88	R\$ 48,60	R\$ 653,18
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	33,07	R\$ 478,94	R\$ 138,13	R\$ 617,07	R\$ 20.406,50
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	663,84	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 9.307,04
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 13,00	R\$ 58,06	R\$ 174,18
11.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 654,73	R\$ 188,82	R\$ 843,55	R\$ 2.530,65
11.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,10	R\$ 10,62	R\$ 3,06	R\$ 13,68	R\$ 1,37
11.6	PRÓPRIA	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.018,32	R\$ 293,68	R\$ 1.312,00	R\$ 1.312,00
11.7	PRÓPRIA	PERGOLADO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.238,58	R\$ 2.376,01	R\$ 10.614,59	R\$ 10.614,59

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 177.129,64</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 614.178,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 791.308,14</b>


Setezentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Oito reais e Quatorze centavos



**Joaquim Barreto Lima Neto**  
CREA - 47.755D

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					



### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,9151
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

### C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,5762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,8135
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 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	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,0900	R\$ 87,0900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,4400	R\$ 5,3448
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,0000	R\$ 73,5000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 170,0845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 525,3100	R\$ 6,5664
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANÉ 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
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					
						VALOR: R\$ 347,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

### I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 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

### I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 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

### C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,3500	R\$ 88,9350
TOTAL Material:					R\$ 88,9350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0490
VALOR:					R\$ 158,98

### C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,4200	R\$ 0,1177
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8938
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 113,2200	R\$ 120,0132
TOTAL Material:					R\$ 121,0247

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).			<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			Composição	PROPRIA	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					0,00%





Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2588
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,28</b>

<b>C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,8800	R\$ 27,3680
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,5500	R\$ 4,0788
TOTAL Material:						R\$ 31,4468
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0385
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,49</b>

<b>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

<b>C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,69</b>

<b>C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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 Composição	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 546,09

#### C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,3500	R\$ 45,9706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,8100	R\$ 46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,5300	R\$ 19,3384
TOTAL Material:						R\$ 488,3922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,8100
VALOR:						R\$ 706,20

#### C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:						R\$ 347,0523

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 456,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				

### C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,1675</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,92</b>

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6760</b>



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,30</b>

### 399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,4200	R\$ 7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,6532
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0165</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,70</b>

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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).	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 228,2500
VALOR:				R\$ 228,25

#### C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 70,0600	R\$ 70,0600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material:				R\$ 103,9369

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 394,9200	R\$ 22,5104
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:				R\$ 35,5207
VALOR:				R\$ 15,7247

#### 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
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:				R\$ 21,6044

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 59,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI : 28,84%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAUCE.	<b>Fonte</b>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAUCE.					

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7705</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>

**VALOR: R\$ 6,18**

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7395</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4925</b>

**VALOR: R\$ 22,23**

### 45 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7020</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>

**VALOR: R\$ 89,85**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1600	R\$ 36,4760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			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:	MUNICIPAL	PROPRIA	
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			HORA:	0,00%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			REF.:			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 50,8480

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 749,7800	R\$ 14,9956
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9956

TOTAL Material:	R\$ 36,4760
VALOR:	R\$ 101,338

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5700	R\$ 2,3598
TOTAL Material:						R\$ 2,3598

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,71
--------	-----------

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5700	R\$ 0,8318
TOTAL Material:						R\$ 0,8318

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640


VALOR:	R\$ 8,10
--------	----------

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600

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

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	LOTE III - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>VERSSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	<b>REF.</b>	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				



TOTAL Material:	R\$ 11,7253
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,94</b>
---------------	------------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648

TOTAL Material:	R\$ 10,6161
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>
---------------	------------------

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420

TOTAL Material:	R\$ 63,7020
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,49</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9380
----------------------------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,84%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.	<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.				





Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 38,9884</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 74,7390</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 114,67</b>

C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 67,1600	R\$ 1,2223	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 5,4600	R\$ 1,6380	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,9291</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,6525</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,38</b>	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 85,5025</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,2150</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 105,72</b>	

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1948	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA			0,00%			
	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.											
	Composição	PRÓPRIA			0,00%											
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.															

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,1300	R\$ 452,1300
TOTAL Material:						R\$ 452,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 523,01

#### C-987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7300	R\$ 209,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 596,3519

Mão de Obra		FORTE	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\$ 787,97

#### C-1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700

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 III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			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).			VERSAO: 3781	HORA: 0,00% MES: 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.			Composição	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 664,9219

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 856,54

#### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,6900
TOTAL Material:					R\$ 350,8484


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 382,78

#### C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4800
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 628,5700
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 120,6700
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,4600
TOTAL Material:					R\$ 355,0378
VALOR:					R\$ 355,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.	<b>Composição</b>	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.			



### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,0500	R\$ 492,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 492,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 492,05</b>

### C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,8500	R\$ 268,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,85</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,99</b>

### C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 68,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,1800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 639,9500	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,85</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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: VENDA PRÓPRIA Composição:	HORA: 0,00% MES: 0,00% REF.:		
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.				

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 86,0900
TOTAL Material:						R\$ 86,1684

Mão de Obra	Fonte	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,28</b>	


C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
TOTAL Material:						R\$ 32,7584

Mão de Obra	Fonte	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,87</b>	

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
TOTAL Material:						R\$ 10,8284

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).			<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,8431</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,99</b>

#### C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7000</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,75</b>

#### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 67,1600	R\$ 7,9114
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,8100	R\$ 7,4294
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1800	R\$ 6,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 149,4721</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			<b>REF.</b>	0,00%




I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,26</b>

<b>C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2400	R\$ 14,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,1800	R\$ 3,1689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,5300	R\$ 3,0883
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,4800	R\$ 12,5920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,3824</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,1433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,53</b>

<b>C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAUCE.	<b>Composição</b>	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAUCE.			



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 63,8412
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 150,1450
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,99</b>
---------------	-------------------

### C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0300	R\$ 64,0300

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 64,3660
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 22,6249
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,99</b>
---------------	------------------

### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 663,9068
------------------------	--------------


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 74,1800
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 738,09</b>
---------------	-------------------

### C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 186,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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).		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
TOTAL Material:						R\$ 674,7648

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0680

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,3300	R\$ 1,1715
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1715
VALOR:						R\$ 733,0000

#### C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,9000	R\$ 335,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 391,8268

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610
VALOR:						R\$ 499,39

#### C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11617	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 83,0384

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 101,58

#### C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388

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 III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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 Compostos	VERSÃO PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 93,2400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9400	R\$ 135,9400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
TOTAL Material:						R\$ 748,9748

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,6530

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,3300	R\$ 1,1715
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1715
VALOR:						R\$ 854,80

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,3500	R\$ 377,3500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 23,3600
TOTAL Material:						R\$ 400,7100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 448,47


#### C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
TOTAL Material:						R\$ 31,7000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 42,09

#### C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0336

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			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).			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	HORA	MES	REF.										
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.													



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3472
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
TOTAL Material:						R\$ 37,0208

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	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\$ 39,9920
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,97</b>

#### C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2300	R\$ 34,2300
TOTAL Material:						R\$ 34,2300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,62</b>

#### C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5600	R\$ 104,5600
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,5900	R\$ 327,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
TOTAL Material:						R\$ 487,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 598,87</b>

#### C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 488,5388
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,9500	R\$ 130,9500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9400	R\$ 135,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.					

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
					TOTAL Material:	R\$ 786,6848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,6530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,3300	R\$ 1,1715
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1715
					VALOR:	R\$ 892,51

#### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
					TOTAL Material:	R\$ 20,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 30,80

#### C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
					TOTAL Material:	R\$ 25,5600



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 35,95

#### C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).		DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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	VERBA	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.		Composição		0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.						
			<b>VALOR:</b> R\$ 14,79				

### C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
TOTAL Material:					R\$ 16,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

**VALOR: R\$ 30,29**

### C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
TOTAL Material:					R\$ 23,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

**VALOR: R\$ 43,30**

### C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

**VALOR: R\$ 19,27**

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			<b>DATA :</b> 29/09/2023	<b>BDI :</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			<b>REF.</b>		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,7050</b>

Mão de Obra		Fonte	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,20</b>

#### 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\$ 1,9500	R\$ 1,9890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9890</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,12</b>



#### 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9274</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

#### 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\$ 3,2400	R\$ 3,3048
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3048</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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 Composição	PROPRIA 0,00%	HORA MES REF. 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,19</b>

#### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7200	R\$ 106,7200
TOTAL Material:					R\$ 196,8600

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 309,48</b>

#### C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
TOTAL Material:					R\$ 114,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,90</b>

#### 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\$ 15,8500	R\$ 15,8500
TOTAL Material:					R\$ 15,8500

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

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).			<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.							



**VALOR:** R\$ 27,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>

**VALOR:** R\$ 20,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.067,6600	R\$ 3.067,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.067,6600</b>

**VALOR:** R\$ 3.067,66

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.990,5100	R\$ 3.990,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.990,5100</b>

**VALOR:** R\$ 3.990,51

**C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 129,5400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0100	R\$ 126,0100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 255,5500</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4400	R\$ 49,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 339,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4000	R\$ 89,4000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 95,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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	VERBA PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUAÇE.	Composição		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE.					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,9400	R\$ 500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
TOTAL Material:						R\$ 1.433,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,2600	R\$ 400,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 400,2600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.238,98</b>	

#### C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,1600	R\$ 6,6488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 10,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
TOTAL Material:					R\$ 119,8488	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 248,82</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material:					R\$ 6,5744	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.						

**VALOR: R\$ 20,75**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,0600	R\$ 8,1888
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7388</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1726</b>

**VALOR: R\$ 15,91**

#### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5238</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>



**VALOR: R\$ 20,70**

#### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6926</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0320</b>

**VALOR: R\$ 37,72**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANÉ 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 Composição	VERSÃO PRÓPRIA	HORA	MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				

#### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,5300	R\$ 420,5300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 422,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR: R\$ 478,94

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	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

#### C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,4896
TOTAL Material:					R\$ 0,4896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710



VALOR: R\$ 45,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 638,4500	R\$ 638,4500
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 639,8900

Mão de Obra	FONTE	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



 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	<b>REF.</b>	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				

**VALOR:** R\$ 654,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
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\$ 45,0700	R\$ 1,5234
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,2200

**VALOR:** R\$ 10,62

**PRÓPRIA CASA DE GÁS (UN)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,45	R\$ 137,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,00	R\$ 4,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 74,35	R\$ 13,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,81	R\$ 14,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,09	R\$ 14,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,56	R\$ 47,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,87	R\$ 33,57
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 98,13	R\$ 58,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,68	R\$ 0,84
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,68	R\$ 153,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,58	R\$ 69,31
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,13	R\$ 7,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,47	R\$ 33,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 588,47

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 429,85

**VALOR:** R\$ 1.018,32

**PRÓPRIA PERGOLADO DE MADEIRA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	141,10000000	R\$ 26,65	R\$ 3.760,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	DATA: 29/09/2023								
	DESCRÇÃO:	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).	BDI: 28,84%								
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	HORA	MES	REF.	PROPRIA	0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÃO	HORA	MES	REF.								
PROPRIA	0,00%	0,00%									



11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	66,00000000	R\$ 5,84	R\$ 385,44
					TOTAL Material:	R\$ 4.145,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 1.341,60	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 1.661,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.003,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19000000	R\$ 1.089,62	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.089,62

VALOR:	R\$ 8.238,14
--------	--------------

*BA*  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023	<b>BDI :</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.174,31	100,00 %		100,00 %
			R\$ 44.174,31		R\$ 44.174,31
2	COBERTURA	R\$ 167.094,87	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 83.547,44	R\$ 83.547,43	R\$ 167.094,87
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 45.701,29	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 13.710,39	R\$ 31.990,90	R\$ 45.701,29
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.745,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 16.872,65	R\$ 16.872,65	R\$ 33.745,30
5	REVESTIMENTO	R\$ 75.878,12	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 22.763,44	R\$ 53.114,68	R\$ 75.878,12
6	PISO	R\$ 109.862,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 54.931,35	R\$ 54.931,34	R\$ 109.862,69
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 54.808,49	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 10.961,70	R\$ 43.846,79	R\$ 54.808,49
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 46.770,48	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 9.354,10	R\$ 37.416,38	R\$ 46.770,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 95.269,53	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 19.053,91	R\$ 76.215,62	R\$ 95.269,53
10	PINTURA	R\$ 73.656,73		100,00 %	100,00 %
				R\$ 73.656,73	R\$ 73.656,73
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 44.346,33		100,00 %	100,00 %
				R\$ 44.346,33	R\$ 44.346,33
			R\$ 275.369,29	R\$ 515.938,85	
			R\$ 275.369,29	R\$ 791.308,14	R\$ 791.308,14

**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

**A.J. CONSTRUTORA E TRANSPORTE**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Proprietário

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	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).	Composição	VERSÃO PRÓPRIA	HORA MES REF. 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, TIANGUACE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACE.			



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

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

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

BDI = 28,84%

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

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LOTE III -CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	<b>DATA :</b> 29/09/2023	<b>BDI :</b> 28,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CIPÓ, TIANGUA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

*BIA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	LOTE IV.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,84%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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).	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
			SINAPI	2023/09	COM DESONERACAO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CORREGO, TIANGUA/CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			84,44%	05/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.624,25	8,60%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 168.268,33	14,67%
3	PISOS	R\$ 93.538,34	8,16%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 665,32	0,06%
5	COBERTURA	R\$ 15.772,82	1,38%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 31.227,92	2,72%
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA. SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 59.095,52	5,15%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.608,07	4,94%
9	VIDROS	R\$ 13.784,65	1,20%
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 134.009,91	11,68%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.002,87	2,35%
12	PINTURA	R\$ 142.170,52	12,40%
13	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 11.366,44	0,99%
14	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO	R\$ 294.729,12	25,70%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 256.733,27</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 890.130,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.146.864,08</b>	

Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Oito centavos

BOA

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ

AJ CONSTRUTORA  
CNPJ:  
Alan