



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

Fortaleza/CE, 10 de Agosto de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº05/2023-SEMED

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para a execução dos CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 7.882.033,98 (Sete Milhões, Oitocentos e Oitenta e Dois Mil, Trinta e Três Reais e Noventa e Oito Centavos)**, conforme planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).	R\$ 728.702,75 (Setecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dois reais e Setenta e Cinco centavos)
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	R\$ 966.114,20 (Novecentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quatorze reais e Vinte centavos)
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO).	R\$ 1.121.773,69 (Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos)
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).	R\$ 1.253.478,26 (Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Seis centavos)
V	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ).	R\$ 1.649.176,94 (Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Setenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos)
VI	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	R\$ 2.162.788,14 (Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Quatorze centavos)
TOTAL:		R\$ 7.882.033,98

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (sessenta) dias para o Lote I; 30 (trinta) dias para o Lote II; 90 (noventa) dias para os Lotes III, IV, V e VI, a partir da emissão da ordem de serviços. E de vigência de 150 (cento e cinquenta) dias para o Lote I; 120 (cento e vinte) dias para o Lote II; 180 (cento e oitenta) dias para os Lotes III, IV, V e VI, a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7




Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **28,84% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E QUATRO POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

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

Atenciosamente,


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos CONTRATOS DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Categoria Profissional
01	Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto	Resp. Técnico/Engº Residente/Diretor/Preposto	20	Engº. Civil CREA 12756-D/CE
02	Jonas Coelho de Paula	Resp. Técnico	20	Engº. Mecânico CREA 54081
03	Luiz Jorge Menegassi Fernandes	Resp. Técnico / Gerente de obras	20	Engº. Civil CREA RNP 260197075-8
04	Stefani da Silva Costa Macedo	Gerente de Planejamento	10	Engª Civil CREA 061830409-6

Fortaleza/CE, 10 de Agosto de 2023

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos CONTRATACÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), objeto da referida Concorrência Pública.


RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2019	BOA	4
02	Caminhão - caçamba	VW	2018	BOA	2
03	Motores elétricos	BOSCH	2020	BOA	3
04	Curupio	CSM	2019	BOA	4
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2020	BOA	10
06	Girico	CSM	2013	BOA	4
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2018	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2019	BOA	5
09	Maquinas de corte	CONDOR	2018	BOA	3
10	Lixadeiras	BOSCH	2019	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2019	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2019	BOA	4
13	Pas	MOMFORT	2021	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2020	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2020	BOA	6
16	Chibancas	MOMFORT	2018	BOA	6
17	Alavancas	TRAMONTINA	2020	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2019	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2015	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2013	BOA	2

Fortaleza/CE, 10 de Agosto de 2023

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.450.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 08.803.888/0001-00</small>		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO	SEINFRA	027 1 CDM DE SQUADRIAS	HORA	34,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE								



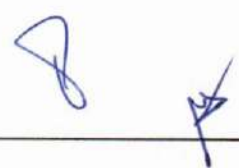
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.423,00	5,27%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 47.200,98	6,48%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.659,85	2,97%
4	PISOS	R\$ 109.638,05	15,05%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 120.484,78	16,53%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 33.020,32	4,53%
7	VIDROS	R\$ 5.111,60	0,70%
8	COBERTURA	R\$ 100.682,16	13,82%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 37.129,18	5,10%
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 43.242,68	5,93%
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 47.747,76	6,55%
12	PINTURA	R\$ 58.401,10	8,01%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 47.018,07	6,45%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.002,76	0,69%
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 13.940,46	1,91%

VALOR BDI: R\$ 163.130,67 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 565.572,08
 VALOR TOTAL: R\$ 728.702,75

Setecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dois reais e Setenta e Cinco centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE.

DATA: 10/08/2023 **BDI:** 28,84%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

COMPOSIÇÕES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 338,89	R\$ 436,63	R\$ 2.033,34	R\$ 2.619,78
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 333,14	R\$ 429,22
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,60	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 2.351,59	R\$ 3.029,78
1.2.3	COM-35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	81,20	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 1.002,01	R\$ 1.291,08
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	416,20	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 3.666,72	R\$ 4.723,87
1.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 52,27	R\$ 67,32
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43
1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1		INFRAESTRUTURA							
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 597,92	R\$ 770,36	R\$ 1.931,28	R\$ 2.488,26
2.1.2	C0844	CONCRETO PM/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,36	R\$ 437,71	R\$ 563,95	R\$ 1.033,00	R\$ 1.330,92
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 65,20	R\$ 84,00	R\$ 1.147,52	R\$ 1.478,40
2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	141,60	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 1.669,46	R\$ 2.150,90
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	188,80	R\$ 13,49	R\$ 17,38	R\$ 2.546,91	R\$ 3.281,34
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,36	R\$ 134,84	R\$ 173,73	R\$ 318,22	R\$ 410,00
2.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 29,81	R\$ 38,41	R\$ 510,35	R\$ 657,58
2.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,85	R\$ 414,35	R\$ 533,85	R\$ 2.009,60	R\$ 2.589,17
2.2		SUPERESTRUTURA							
2.2.1	C0844	CONCRETO PM/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 437,71	R\$ 563,95	R\$ 1.066,01	R\$ 1.376,04
2.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 556,93	R\$ 717,56
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 93,33	R\$ 120,25	R\$ 5.238,61	R\$ 6.839,82
								R\$ 20.383,38	R\$ 26.261,95
								R\$ 11.166,34	R\$ 14.386,57
								R\$ 36.634,53	R\$ 47.200,98

509
Nº

P

P

P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO			
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			
DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	79,29	R\$ 120,78	R\$ 155,61	R\$ 9.576,65	R\$ 12.338,32
2.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	79,29	R\$ 35,29	R\$ 45,47	R\$ 2.798,14	R\$ 3.605,32
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,69	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 2.660,89	R\$ 3.428,23
2.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	244,00	R\$ 14,34	R\$ 18,48	R\$ 3.498,96	R\$ 4.509,12
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	153,52	R\$ 58,57	R\$ 75,46	R\$ 8.991,67	R\$ 11.584,62
3.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 81,73	R\$ 105,30	R\$ 130,77	R\$ 168,48
3.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,95	R\$ 233,36	R\$ 300,66	R\$ 7.689,21	R\$ 9.906,75
4	PISOS								
4.1	PISOS EXTERNOS								
4.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 109,48	R\$ 141,05	R\$ 525,50	R\$ 677,04
4.1.2	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	118,44	R\$ 71,03	R\$ 91,52	R\$ 8.412,79	R\$ 10.839,63
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	63,55	R\$ 85,78	R\$ 110,52	R\$ 5.451,32	R\$ 7.023,55
4.1.4	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	528,15	R\$ 46,28	R\$ 59,63	R\$ 24.442,78	R\$ 31.493,58
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	74,00	R\$ 21,55	R\$ 27,77	R\$ 1.594,70	R\$ 2.054,98
4.2	PISOS INTERNOS								
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	186,00	R\$ 51,51	R\$ 66,37	R\$ 9.580,86	R\$ 12.344,82
4.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 82,13	R\$ 105,82	R\$ 4.618,17	R\$ 5.950,26
4.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,94	R\$ 508,74	R\$ 655,46	R\$ 9.075,92	R\$ 11.693,41
4.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	173,40	R\$ 23,79	R\$ 30,65	R\$ 4.125,19	R\$ 5.314,71
4.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 112,46	R\$ 144,89	R\$ 13.765,10	R\$ 17.734,54
4.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 440,28	R\$ 567,36
4.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,70	R\$ 81,20	R\$ 104,62	R\$ 3.061,24	R\$ 3.944,17
5	REVESTIMENTOS								
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS								
						R\$ 93.511,73	R\$ 120.484,78	R\$ 30.929,51	R\$ 39.853,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO		
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		

DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	802,53	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 4.887,41	R\$ 6.299,86
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	802,53	R\$ 32,45	R\$ 41,81	R\$ 26.042,10	R\$ 33.553,78
5.2		ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						R\$ 62.582,22	R\$ 80.631,14
5.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,36	R\$ 10,60	R\$ 13,66	R\$ 1.721,02	R\$ 2.217,84
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	472,85	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 3.702,42	R\$ 4.771,06
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,36	R\$ 100,16	R\$ 129,05	R\$ 16.261,98	R\$ 20.952,56
5.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	472,85	R\$ 86,49	R\$ 111,43	R\$ 40.896,80	R\$ 52.689,68
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 25.628,94	R\$ 33.020,32
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 11.821,30	R\$ 15.230,60
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 821,77	R\$ 1.058,77	R\$ 6.574,16	R\$ 8.470,16
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 756,78	R\$ 975,04	R\$ 3.783,90	R\$ 4.875,20
6.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 731,62	R\$ 942,62	R\$ 1.463,24	R\$ 1.885,24
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 13.807,64	R\$ 17.789,72
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 499,34	R\$ 643,35	R\$ 2.157,15	R\$ 2.779,27
6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 254,80	R\$ 328,28	R\$ 5.992,90	R\$ 7.721,15
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 204,57	R\$ 263,57	R\$ 4.811,49	R\$ 6.199,17
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 176,27	R\$ 227,11	R\$ 846,10	R\$ 1.090,13
7		VIDROS						R\$ 3.967,35	R\$ 5.111,60
7.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 168,68	R\$ 217,33	R\$ 3.967,35	R\$ 5.111,60
8		COBERTURA						R\$ 78.144,13	R\$ 100.682,16
8.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	79,73	R\$ 93,12	R\$ 119,98	R\$ 7.424,46	R\$ 9.566,01
8.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	188,42	R\$ 154,39	R\$ 198,92	R\$ 29.090,16	R\$ 37.480,51
8.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	188,42	R\$ 220,94	R\$ 284,66	R\$ 41.629,51	R\$ 53.635,64
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 28.817,76	R\$ 37.129,18
9.1		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.393,56	R\$ 1.795,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO				
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				
		DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 83,62	R\$ 107,74	R\$ 752,58	R\$ 969,66
9.1.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,83	R\$ 162,12	R\$ 377,49	R\$ 486,36
9.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,83	R\$ 113,16	R\$ 263,49	R\$ 339,48
9.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 16.633,10	R\$ 21.430,06
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 703,39	R\$ 906,25	R\$ 2.813,56	R\$ 3.625,00
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 697,69	R\$ 898,90	R\$ 2.790,76	R\$ 3.595,60
9.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 478,92	R\$ 617,04	R\$ 957,84	R\$ 1.234,08
9.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 815,60	R\$ 1.050,82	R\$ 3.262,40	R\$ 4.203,28
9.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 427,55	R\$ 550,86	R\$ 957,71	R\$ 1.233,93
9.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,45	R\$ 10,89	R\$ 118,30	R\$ 152,46
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 105,77	R\$ 136,27	R\$ 1.480,78	R\$ 1.907,78
9.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,72	R\$ 30,56	R\$ 379,52	R\$ 488,96
9.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.225,68	R\$ 1.579,17	R\$ 1.225,68	R\$ 1.579,17
9.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.206,49	R\$ 1.554,44	R\$ 1.206,49	R\$ 1.554,44
9.2.11	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,68	R\$ 107,81	R\$ 167,36	R\$ 215,62
9.2.12	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 548,95	R\$ 707,27	R\$ 1.097,90	R\$ 1.414,54
9.2.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,70	R\$ 56,30	R\$ 174,80	R\$ 225,20
9.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 6.804,76	R\$ 8.767,28
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 210,67	R\$ 271,43	R\$ 3.370,72	R\$ 4.342,88
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 190,78	R\$ 245,80	R\$ 3.434,04	R\$ 4.424,40
9.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.254,99	R\$ 2.905,69
9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,94	R\$ 57,90	R\$ 269,64	R\$ 347,40
9.4.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,93	R\$ 87,52	R\$ 203,79	R\$ 262,56
9.4.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 316,96	R\$ 408,37	R\$ 316,96	R\$ 408,37





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO			
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			
DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021
Composições				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4.4	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$ 367,92	R\$ 474,12
9.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	60,00	R\$ 4,22	R\$ 5,44	R\$ 253,20	R\$ 326,40
9.4.6	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 328,32	R\$ 423,00
9.4.7	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 14,31	R\$ 18,44	R\$ 515,16	R\$ 663,84
9.5	EQUIPAMENTOS							R\$ 1.731,35	R\$ 2.230,65
9.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 346,27	R\$ 446,13	R\$ 1.731,35	R\$ 2.230,65
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 33.563,40	R\$ 43.242,68
10.1	QUADROS/CAIXAS							R\$ 551,72	R\$ 710,84
10.1.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,53	R\$ 325,36	R\$ 252,53	R\$ 325,36
10.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,19	R\$ 385,48	R\$ 299,19	R\$ 385,48
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 16.725,00	R\$ 21.548,00
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 6,01	R\$ 7,74	R\$ 5.409,00	R\$ 6.966,00
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 7,27	R\$ 9,37	R\$ 4.362,00	R\$ 5.622,00
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,01	R\$ 10,32	R\$ 4.806,00	R\$ 6.192,00
10.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,74	R\$ 13,84	R\$ 2.148,00	R\$ 2.768,00
10.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 965,93	R\$ 1.244,50
10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,28	R\$ 33,86	R\$ 315,36	R\$ 406,32
10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,22	R\$ 26,05	R\$ 242,64	R\$ 312,60
10.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,92	R\$ 168,68	R\$ 130,92	R\$ 168,68
10.3.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,35	R\$ 106,10	R\$ 164,70	R\$ 212,20
10.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,31	R\$ 144,70	R\$ 112,31	R\$ 144,70
10.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 986,71	R\$ 1.271,28
10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,42	R\$ 37,90	R\$ 294,20	R\$ 379,00
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,49	R\$ 48,30	R\$ 112,47	R\$ 144,90
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,54	R\$ 34,19	R\$ 53,08	R\$ 68,38
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 18,82	R\$ 24,25	R\$ 526,96	R\$ 679,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023 **BDI:** 28,84%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021

Composições: PROPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						R\$ 6.679,28	R\$ 8.605,68
10.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 444,13	R\$ 572,22	R\$ 3.553,04	R\$ 4.577,76
10.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 80,16	R\$ 103,28	R\$ 3.126,24	R\$ 4.027,92
10.6		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.654,76	R\$ 9.862,38
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 225,14	R\$ 290,07	R\$ 7.654,76	R\$ 9.862,38
11		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 37.059,72	R\$ 47.747,76
11.1		EM EDIFICAÇÕES						R\$ 37.059,72	R\$ 47.747,76
11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.402,02	R\$ 4.383,16	R\$ 6.804,04	R\$ 8.766,32
11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.781,96	R\$ 4.872,68	R\$ 30.255,68	R\$ 38.981,44
12		PINTURA						R\$ 45.320,93	R\$ 58.401,10
12.1		PAREDES E FORROS						R\$ 39.240,96	R\$ 50.567,78
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.270,54	R\$ 19,09	R\$ 24,60	R\$ 24.254,61	R\$ 31.255,28
12.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	969,99	R\$ 15,45	R\$ 19,91	R\$ 14.986,35	R\$ 19.312,50
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 3.874,51	R\$ 4.991,57
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,30	R\$ 20,36	R\$ 26,23	R\$ 3.874,51	R\$ 4.991,57
12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 2.205,46	R\$ 2.841,75
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,08	R\$ 37,33	R\$ 48,10	R\$ 2.205,46	R\$ 2.841,75
13		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 36.493,33	R\$ 47.018,07
13.1		CERCAS						R\$ 36.493,33	R\$ 47.018,07
13.1.1	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	91,00	R\$ 336,51	R\$ 433,56	R\$ 30.622,41	R\$ 39.453,96
13.1.2	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	4,86	R\$ 466,33	R\$ 600,82	R\$ 2.266,36	R\$ 2.919,99

Página: 6
2 de 335

9514

No

Municipal de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.042.708/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUA-CE. (LOTE-01).
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUA-CE.
CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE

DATA: 10/08/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: 83,85%
Composições: 0,00%
BDI: 28,84%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,00	R\$ 300,38	R\$ 387,01	R\$ 3.604,56	R\$ 4.644,12
14		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.882,31	R\$ 5.002,76
14.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 3.882,31	R\$ 5.002,76
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	356,83	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 3.882,31	R\$ 5.002,76
15		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 10.820,00	R\$ 13.940,46
15.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 10.820,00	R\$ 13.940,46
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 10,38	R\$ 13,37	R\$ 32,39	R\$ 41,71
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,04	R\$ 58,03	R\$ 180,16	R\$ 232,12
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 621,29	R\$ 800,47	R\$ 2.485,16	R\$ 3.201,88
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 244,21	R\$ 314,64	R\$ 4.884,20	R\$ 6.292,80
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 225,14	R\$ 290,07	R\$ 2.251,40	R\$ 2.900,70
15.1.6	C0729	CASA DE GÁS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,69	R\$ 1.271,25	R\$ 986,69	R\$ 1.271,25

VALOR BDI: R\$ 163.130,67
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 565.572,08
VALOR TOTAL: R\$ 728.702,76

Setecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGARÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGARÁ-CE. (LOTE-01)	VERSÃO:	03/2023	MES:	47,79%
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGARÁ-CE.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE					

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	UN	0,17000000	R\$ 23,13	R\$ 3,93
18396	M2	1,00000000	R\$ 82,54	R\$ 82,54
11846	UN	0,17000000	R\$ 29,80	R\$ 5,07
12170	M	1,50000000	R\$ 46,44	R\$ 69,66
			TOTAL Material:	R\$ 161,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12381	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,27

Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	0,01250000	R\$ 513,37	R\$ 6,42
			TOTAL Servente:	R\$ 6,42

VALOR:	R\$ 336,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 336,89
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 97,74
VALOR COM BDI:	R\$ 436,63

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 68,13

C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGARÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGARÁ-CE. (LOTE-01)	VERSÃO:	03/2023	MES:	47,79%
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGARÁ-CE.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE					

COM-35268748 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.514,46

VALOR:	R\$ 14.514,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.514,46
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4.185,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18.700,43

18590 - ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MÊS	1,00000000	R\$ 18.700,43	R\$ 18.700,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESMOLDAÇÃO	0,00%	47,79%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROCHA:				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.868,92
VALOR:					R\$ 5.868,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.868,92
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 1.692,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7.561,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,64	R\$ 150,40
TOTAL Material					R\$ 150,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
0253	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 479,35	R\$ 127,91
TOTAL Serviço					R\$ 127,91
VALOR:					R\$ 597,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 597,92
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 172,44
VALOR COM BDI:					R\$ 770,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Cuido Horário					R\$ 15,78

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,65	R\$ 59,13
10280	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 71,85	R\$ 45,05
10605	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,69	R\$ 14,57
TOTAL Material					R\$ 328,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 437,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 437,71
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 126,24
VALOR COM BDI:					R\$ 563,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESMOLDAÇÃO	0,00%	47,79%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROCHA:				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,93	R\$ 2,77
11726	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,01	R\$ 1,95
11846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,47	R\$ 2,24
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material					R\$ 16,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 21,60
10498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,60

VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,84%):	VALOR COM BDI:
R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 18,80	R\$ 84,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,81	R\$ 8,98
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,48	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 9,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62

VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,84%):	VALOR COM BDI:
R\$ 11,79	R\$ 11,79	R\$ 3,40	R\$ 15,19

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,95	R\$ 10,30
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,48	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 10,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00

VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 13,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO
 LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0271,00M RECONSTRUÇÃO
 BDI: 28,84%
 MES: 42,8%
 REF: 05/2021
 0,00%
 0,00%

Valor BDI (28,84%)	R\$ 3,89
Valor com BDI	R\$ 17,38

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,84
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 38,89
VALOR COM BDI:					R\$ 173,73

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
TOTAL Material					R\$ 26,46
VALOR:					R\$ 29,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,81
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 8,60
VALOR COM BDI:					R\$ 38,41

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 63,65	R\$ 23,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,29	R\$ 68,52
TOTAL Material					R\$ 149,78
VALOR:					R\$ 174,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 174,62
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 139,95
VALOR COM BDI:					R\$ 264,57

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

Valor BDI (28,84%)	R\$ 533,85
Valor com BDI	R\$ 1.119,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE (LOTES-02)
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO
 LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0271,00M RECONSTRUÇÃO
 BDI: 28,84%
 MES: 47,8%
 REF: 05/2021
 0,00%
 0,00%

Valor BDI (28,84%)	R\$ 284,08
Valor com BDI	R\$ 284,08

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL SX (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,88	R\$ 7,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,89	R\$ 14,27
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,01	R\$ 3,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 6,47	R\$ 6,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,44	R\$ 11,04
TOTAL Material					R\$ 42,65
VALOR:					R\$ 93,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,33
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 26,92
VALOR COM BDI:					R\$ 120,25

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 93,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,33
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 26,92
VALOR COM BDI:					R\$ 120,25

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO GALVÃO	SEINFRA	KG	0,74200000	R\$ 7,81	R\$ 5,78
10204 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,64	R\$ 51,64
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,89	R\$ 15,46
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,01	R\$ 0,39
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,47	R\$ 4,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,44	R\$ 6,14
TOTAL Material					R\$ 83,76
VALOR:					R\$ 151,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,27
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 43,64
VALOR COM BDI:					R\$ 194,91

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 163,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 163,97
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 46,85
VALOR COM BDI:					R\$ 210,82

Serviço

C0840 CONCRETO FIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 379,53	R\$ 15,19
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,25	R\$ 9,13
TOTAL					R\$ 24,32
VALOR:					R\$ 379,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 379,53
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 109,32
VALOR COM BDI:					R\$ 488,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (L07E-01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

VERBA: PRÓPRIA

ORÇAMENTO: 0271 COM DEDUÇÃO

UNIDADE: 03.00%

MESES: 05/2023

VALOR: R\$ 28.64%

REPRESENTAÇÃO: 47.38%

0.00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,95	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: R\$ 58,57						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,57						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 16,89						
VALOR COM BDI: R\$ 75,46						

C0381 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000000	R\$ 31,92
TOTAL Material:				R\$ 31,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,37
VALOR: R\$ 35,29				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,29				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 10,18				
VALOR COM BDI: R\$ 45,47				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,96
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,48
TOTAL Material:				R\$ 10,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54
VALOR: R\$ 14,34				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,34				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 4,14				
VALOR COM BDI: R\$ 18,48				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 63,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,04
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,53
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,64
TOTAL Material:				R\$ 16,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 20,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (L07E-01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

VERBA: PRÓPRIA

ORÇAMENTO: 0271 COM DEDUÇÃO

UNIDADE: 03.00%

MESES: 05/2023

VALOR: R\$ 28.64%

REPRESENTAÇÃO: 47.38%

0.00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,95	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: R\$ 58,57						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,57						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 16,89						
VALOR COM BDI: R\$ 75,46						

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 4,38
TOTAL Material:				R\$ 21,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,86000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,32
VALOR: R\$ 58,38				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,38				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 16,89				
VALOR COM BDI: R\$ 75,27				

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,05530000	R\$ 839,58
TOTAL Serviço:				R\$ 4,45
VALOR: R\$ 81,73				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,73				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 23,57				
VALOR COM BDI: R\$ 105,30				

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 70,46
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	R\$ 0,53
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 209,95
TOTAL Material:				R\$ 211,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,08
VALOR: R\$ 233,36				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 233,36				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 67,30				
VALOR COM BDI: R\$ 300,66				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 233,36
VALOR: R\$ 233,36				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 233,36				
VALOR BDI (28,84%): R\$ 67,30				
VALOR COM BDI: R\$ 300,66				



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFEEF SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-51)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021						
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFEEF SANTO AGOSTINHO		FONTE: SEINFRA	VERBAO	HRM	MES						
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE		Comunidade		027.1.COM.DESERVOÇAO	43,67%	47,79%	0,00%	0,00%			
CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE											

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA		R\$ 63,65	R\$ 1,16
10441	CAL. HIBRATADA	SEINFRA	R\$ 1,04	R\$ 2,84
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R\$ 0,53	R\$ 1,48
10623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECCIONAL EM P.M.C. (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	R\$ 46,66	R\$ 51,33
TOTAL Material:				R\$ 56,81

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,67
VALOR:				R\$ 109,48
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 109,48
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 31,57
VALOR COM BDI:				R\$ 141,05

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 95L (CHP)	SEINFRA	R\$ 22,10	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 1,11

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	R\$ 63,65	R\$ 4,11
10280	BRITA	SEINFRA	R\$ 71,85	R\$ 4,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R\$ 0,53	R\$ 10,80
11625	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	R\$ 2,09	R\$ 3,80
TOTAL Material:				R\$ 22,71

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,21
VALOR:				R\$ 71,03
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 71,03
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 20,49
VALOR COM BDI:				R\$ 91,52

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	R\$ 57,01	R\$ 65,56
TOTAL Material:				R\$ 65,56
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,22

Página: 16 23 de 335

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFEEF SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-51)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021						
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFEEF SANTO AGOSTINHO		FONTE: SEINFRA	VERBAO	HRM	MES						
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE		Comunidade		027.1.COM.DESERVOÇAO	43,67%	47,79%	0,00%	0,00%			
CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE											

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	R\$ 70,46	R\$ 3,88
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	R\$ 30,47	R\$ 30,47
TOTAL Material:				R\$ 34,36

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	R\$ 15,55	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,93
VALOR:				R\$ 46,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 46,29
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 13,35
VALOR COM BDI:				R\$ 59,63

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(Ø.07x0,30x1,00)m	SEINFRA	R\$ 11,72	R\$ 11,72
TOTAL Material:				R\$ 11,72

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	R\$ 15,55	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,74

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	R\$ 460,48	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:				R\$ 0,49
VALOR:				R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,55
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 6,22
VALOR COM BDI:				R\$ 27,77

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	MAQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	R\$ 0,81	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 0,40
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CERA	SEINFRA	R\$ 15,24	R\$ 4,57
TOTAL Material:				R\$ 4,57

Página: 17 23 de 335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº06/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE.

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº06/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE.

DATA: 10/06/2023
VERSO: 03
FONTE: SEINFRA
COMISSÃO: 0,00%

BDI: 28,84%
MES: 47,76%
REF: 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,17
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,71
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,17
				TOTAL Material	R\$ 14,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	ALIJANTE DE GRÁNITE/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,47
				VALOR	R\$ 51,51
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 51,51
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 14,86
				VALOR COM BDI	R\$ 66,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COAJANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 15,28
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,06
				TOTAL Material	R\$ 60,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,79
				VALOR	R\$ 82,13
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 82,13
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 23,69
				VALOR COM BDI	R\$ 105,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,32
				VALOR	R\$ 134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0309	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 373,90	R\$ 373,90
				TOTAL Serviço	R\$ 373,90
				VALOR	R\$ 508,74
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 508,74
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 146,72
				VALOR COM BDI	R\$ 655,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº06/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE.

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº06/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE 01).
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE.

DATA: 10/06/2023
VERSO: 03
FONTE: SEINFRA
COMISSÃO: 0,00%

BDI: 28,84%
MES: 47,76%
REF: 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 63,65
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 7,73
				TOTAL Material	R\$ 10,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,74
				VALOR	R\$ 23,79
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,79
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 6,86
				VALOR COM BDI	R\$ 30,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPELHADA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,17	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,81	R\$ 0,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,45
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00300000	R\$ 70,46	R\$ 2,11
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,56000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,17	R\$ 0,52
11101	ESMERIL N. 38	UN	0,10000000	R\$ 34,71	R\$ 3,47
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 33,17	R\$ 1,66
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,30	R\$ 3,25
				TOTAL Material	R\$ 36,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,74
				VALOR	R\$ 112,46
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 112,46
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 32,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,74
				VALOR	R\$ 112,46
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 112,46
				VALOR BDI (28,84%)	R\$ 32,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE TRIÂNGULO MINEIRO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TRIÂNGULA-CE (LOTE 01)	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TRIÂNGULA-CE (LOTE 01)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,89%	MES:	05/2021
	LOCAL:	SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TRIÂNGULA-CE	SEINFRA:	0,00%	COM LEGISLAÇÃO:	47,74%	ANO:	2021
	CLIENTE:	PM DE TRIÂNGULA-CE	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%	DIÁRIO:	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 144,89

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS [PAREDEPIPO] (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19900000	R\$ 3,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 0,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,83
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 10,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,61	R\$ 64,61
TOTAL Material:					R\$ 64,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28
VALOR:					R\$ 23,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,11
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 6,67
VALOR COM BDI:					R\$ 33,45

C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,65	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,09
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 1,76
VALOR COM BDI:					R\$ 7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE TRIÂNGULO MINEIRO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TRIÂNGULA-CE (LOTE 01)	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TRIÂNGULA-CE (LOTE 01)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,89%	MES:	05/2021
	LOCAL:	SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TRIÂNGULA-CE	SEINFRA:	0,00%	COM LEGISLAÇÃO:	47,74%	ANO:	2021
	CLIENTE:	PM DE TRIÂNGULA-CE	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%	DIÁRIO:	0,00%

VALOR: R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,09
VALOR BDI (28,84%): R\$ 1,76
VALOR COM BDI: R\$ 7,85

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,35	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 10,66
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 9,36
VALOR COM BDI:					R\$ 41,81

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDEPIPO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 3,39	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 10,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,60
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 3,06
VALOR COM BDI:					R\$ 13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,43	R\$ 34,57
TOTAL Material:					R\$ 34,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 708,76	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:					R\$ 14,74
VALOR:					R\$ 65,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 01))	DATA:	10/08/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	VERSÃO:	03/24	MED:	50/2021
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM LICENCIAMENTO	83,81%	47,71%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO	R\$ 14,74
VALOR:	R\$ 100,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,16
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 28,89
VALOR COM BDI:	R\$ 129,05

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,00000000	R\$ 1,61	R\$ 15,28
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	R\$ 40,36	R\$ 40,36
TOTAL Material:				R\$ 60,34
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAZURISTA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,15
VALOR:				R\$ 86,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 86,49
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 24,94
VALOR COM BDI:				R\$ 111,43

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,65	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 154,92	R\$ 154,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
11240 DOBRADIÇA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
11590 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 41,10	R\$ 82,20
11708 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11724 PREGO	UN	3,75000000	R\$ 263,76	R\$ 203,76
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROGAPE	UN	0,20000000	R\$ 14,95	R\$ 2,99
TOTAL Material:				R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12381 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 01))	DATA:	10/08/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	VERSÃO:	03/24	MED:	50/2021
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM LICENCIAMENTO	83,81%	47,71%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 821,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 821,77
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 237,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.058,77

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,65	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 154,92	R\$ 154,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 41,10	R\$ 82,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 198,77	R\$ 198,77
11724 PREGO	UN	0,20000000	R\$ 14,65	R\$ 2,93
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROGAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
TOTAL Material:				R\$ 565,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12381 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,63
VALOR:				R\$ 756,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 756,78
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 216,26
VALOR COM BDI:				R\$ 973,04

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,65	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 154,92	R\$ 154,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 41,10	R\$ 82,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 173,61	R\$ 173,61
11724 PREGO	UN	0,20000000	R\$ 14,65	R\$ 2,93
TOTAL Material:				R\$ 565,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPANTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12381 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,63

Municipal de
Nº 8
4523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	H30A
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO PROPRIO	REGRAS:	47,76%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PROPRIO	REGRAS:	0,00%

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
					TOTAL MATERIAL	R\$ 539,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,69
0468	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
0281	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
0243	SERVEANTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 731,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 731,62
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 211,00
VALOR COM BDI:	R\$ 942,62

C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	R\$ 63,65	R\$ 0,18
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
1102	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 428,50	R\$ 428,50
TOTAL MATERIAL					R\$ 429,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
0243	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,04
VALOR:	R\$ 499,34				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 499,34				
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 144,01				
VALOR COM BDI:	R\$ 643,35				

C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0843	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 254,80	R\$ 254,80
TOTAL MATERIAL					R\$ 254,80
VALOR:	R\$ 254,80				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,80				
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 73,48				
VALOR COM BDI:	R\$ 328,28				

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00800000	R\$ 63,65	R\$ 0,51
0641	CAL HIDRATADA	KG	0,51000000	R\$ 1,04	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EIF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	H30A
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO PROPRIO	REGRAS:	47,76%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PROPRIO	REGRAS:	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,00	R\$ 93,00
					TOTAL MATERIAL	R\$ 95,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0243	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 204,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,57
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 59,00
VALOR COM BDI:	R\$ 263,57

C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULINHO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 70,46	R\$ 0,04
0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 18,61	R\$ 24,19
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
1158	FEDCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 21,38	R\$ 7,06
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 112,97	R\$ 112,97
TOTAL MATERIAL					R\$ 144,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0281	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
0243	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,93
VALOR:	R\$ 176,27				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,27				
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 50,84				
VALOR COM BDI:	R\$ 227,11				

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 168,68	R\$ 168,68
TOTAL MATERIAL					R\$ 168,68
VALOR:	R\$ 168,68				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,68				
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 48,65				
VALOR COM BDI:	R\$ 217,33				

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATADA: RUA TANGIÁÇUÉ, Nº 1006/2023

ORÇÃO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL) - TIANGUÁÇUÉ (LOTE 07)

DATA: 10/06/2023

BDI: 28,84% MES: 47,76% 02/001

VERBA: 83,85% 47,76% 02/001

SEINFRA: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONDIÇÃO: 0,00% 0,00%

ORÇÃO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL) - TIANGUÁÇUÉ (LOTE 07)

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁÇUÉ

PM DE TIANGUÁÇUÉ

12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO TIMON	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,53	R\$ 45,90	R\$ 45,90	
							TOTAL Material	R\$ 45,90
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	R\$ 27,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22	R\$ 20,22	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 47,22
							VALOR	R\$ 93,12
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 93,12
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 26,86
							VALOR COM BDI	R\$ 119,98

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)								
10624	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 6,97	R\$ 84,34	R\$ 84,34	
							TOTAL Material	R\$ 84,34
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51	R\$ 28,51	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54	R\$ 41,54	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,05
							VALOR	R\$ 154,39
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 154,39
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 44,53
							VALOR COM BDI	R\$ 198,92

94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO_AF_07/2019 (M2)								
Equipamento Cusido Hasteis								
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SEINFRA	CHI	0,00720000	R\$ 19,44	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SEINFRA	CHP	0,00050000	R\$ 20,45	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
							TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,04
Material								
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SEINFRA	CJ	4,15000000	R\$ 7,73	R\$ 7,18	R\$ 7,18	
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM (INCLUI O INCRUSTAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO))	SEINFRA	M2	1,14600000	R\$ 194,38	R\$ 211,30	R\$ 211,30	
							TOTAL Material	R\$ 218,48
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,34	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 22,92	R\$ 1,28	R\$ 1,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATADA: RUA TANGIÁÇUÉ, Nº 1006/2023

ORÇÃO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL) - TIANGUÁÇUÉ (LOTE 07)

DATA: 10/06/2023

BDI: 28,84% MES: 47,76% 02/001

VERBA: 83,85% 47,76% 02/001

SEINFRA: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONDIÇÃO: 0,00% 0,00%

ORÇÃO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL) - TIANGUÁÇUÉ (LOTE 07)

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁÇUÉ

PM DE TIANGUÁÇUÉ

							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,42
							VALOR	R\$ 220,94
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 220,94
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 63,72
							VALOR COM BDI	R\$ 284,66

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,68	R\$ 60,68	R\$ 60,68	
							TOTAL Material	R\$ 60,99
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40	R\$ 12,40	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,63
							VALOR	R\$ 83,62
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 83,62
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 24,12
							VALOR COM BDI	R\$ 107,74

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
11828	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,21	R\$ 90,21	R\$ 90,21	
							TOTAL Material	R\$ 90,60
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30	R\$ 19,30	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,23
							VALOR	R\$ 125,83
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 125,83
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 36,29
							VALOR COM BDI	R\$ 162,12

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
11827	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,69	R\$ 64,69	R\$ 64,69	
							TOTAL Material	R\$ 65,00
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23	R\$ 10,23	


C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
11828	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,21	R\$ 90,21	R\$ 90,21	
							TOTAL Material	R\$ 90,60
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30	R\$ 19,30	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,23
							VALOR	R\$ 125,83
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 125,83
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 36,29
							VALOR COM BDI	R\$ 162,12

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
11827	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,69	R\$ 64,69	R\$ 64,69	
							TOTAL Material	R\$ 65,00
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23	R\$ 10,23	

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
11828	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,21	R\$ 90,21	R\$ 90,21	
							TOTAL Material	R\$ 90,60
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30	R\$ 19,30	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,23
							VALOR	R\$ 125,83
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 125,83
							VALOR BDI (28,84%)	R\$ 36,29
							VALOR COM BDI	R\$ 162,12

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
11827	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,69	R\$ 64,69	R\$ 64,69	
							TOTAL Material	R\$ 65,00
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23	R\$ 10,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FLAVIÂNIA SUA EMPRESA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-01)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-01)	FONTE: SEINFRA	VERSO: 83,85%
	LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE	CONCEPÇÃO: PROPOSTA	MES: 47,70%
	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE		REF: 02021

ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,32	RS 12,40
			TOTAL Mão de Obra		RS 12,40

VALOR COM ENCARGOS:	RS 87,83
VALOR BDI (28,84%):	RS 87,83
VALOR COM BDI:	RS 25,33
VALOR COM BDI:	RS 113,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	RS 373,36	RS 373,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 197,54	RS 197,54
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 16,70	RS 16,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,26	RS 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 7,07	RS 14,14
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 27,30	RS 27,30
				TOTAL Material:	RS 638,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	RS 20,32	RS 40,64
			TOTAL Mão de Obra		RS 74,18

VALOR COM ENCARGOS:	RS 703,39
VALOR BDI (28,84%):	RS 703,39
VALOR COM BDI:	RS 202,86
VALOR COM BDI:	RS 906,25

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1 60x0,60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	RS 349,32	RS 461,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	RS 88,37	RS 176,74
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	RS 2,75	RS 1,65
				TOTAL Material:	RS 639,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
12391	PEDEIREIRO	H	1,40000000	RS 20,77	RS 29,08
12543	SERVENTE	H	1,80000000	RS 15,55	RS 27,99
			TOTAL Mão de Obra		RS 57,07

VALOR COM ENCARGOS:	RS 897,68
VALOR BDI (28,84%):	RS 897,68
VALOR COM BDI:	RS 201,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FLAVIÂNIA SUA EMPRESA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-01)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE. (LOTE-01)	FONTE: SEINFRA	VERSO: 83,85%
	LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE	CONCEPÇÃO: PROPOSTA	MES: 47,70%
	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE		REF: 02021

ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,32	RS 12,40
			TOTAL Mão de Obra		RS 12,40

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,26	RS 0,15
11315	JOGO METÁIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	RS 38,72	RS 38,72
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	RS 318,35	RS 318,35
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 7,07	RS 14,14
				TOTAL Material:	RS 371,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,98000000	RS 15,77	RS 48,63
12320	ENCANADOR	H	2,98000000	RS 20,32	RS 56,93
			TOTAL Mão de Obra		RS 107,56

VALOR COM ENCARGOS:	RS 478,92
VALOR BDI (28,84%):	RS 478,92
VALOR COM BDI:	RS 136,12
VALOR COM BDI:	RS 617,04

C3986 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.J)

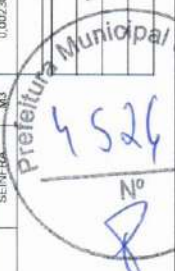
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	RS 349,32	RS 461,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	RS 88,37	RS 88,37
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	RS 2,75	RS 1,65
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	RS 128,83	RS 128,83
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	RS 29,86	RS 29,86
				TOTAL Material:	RS 709,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	RS 20,32	RS 30,46
12391	PEDEIREIRO	H	1,40000000	RS 20,77	RS 29,08
12543	SERVENTE	H	2,90000000	RS 15,55	RS 45,10
			TOTAL Mão de Obra		RS 104,66

VALOR COM ENCARGOS:	RS 815,60
VALOR BDI (28,84%):	RS 815,60
VALOR COM BDI:	RS 235,22
VALOR COM BDI:	RS 1.050,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:3	M3	0,00230000	RS 400,48	RS 1,13
			TOTAL Serviço		RS 1,13



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO JARDINEIRAS NA ZONA RURAL), TANGÜÁ-CE. (LOTE 01).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%							
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO		ORÇ: 83,85%	VERBA: 47,76%							REF: 05/2021	
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGÜÁ-CE		PROGRAMA: PROPIA								REF: 05/2021	
CLIENTE: PM DE TANGÜÁ-CE										REF: 05/2021	

1945	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 357,63	R\$ 357,63
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X6 COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,54	R\$ 22,16
				TOTAL Material:		R\$ 379,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,76

VALOR:	R\$ 427,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,55
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 123,31
VALOR COM BDI:	R\$ 550,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Material:	R\$ 5,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 81,59	R\$ 81,59
				TOTAL Material:	R\$ 81,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 15,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 105,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,77
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 30,50
VALOR COM BDI:	R\$ 136,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO JARDINEIRAS NA ZONA RURAL), TANGÜÁ-CE. (LOTE 01).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%							
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO		ORÇ: 83,85%	VERBA: 47,76%							REF: 05/2021	
LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGÜÁ-CE		PROGRAMA: PROPIA								REF: 05/2021	
CLIENTE: PM DE TANGÜÁ-CE										REF: 05/2021	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
11885	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
				TOTAL Material:		R\$ 10,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 23,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,72
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 30,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 7,81	R\$ 8,90
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 70,46	R\$ 2,11
10925	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,53	R\$ 8,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,59
11605	PEDREIRO	M3	0,04000000	R\$ 69,69	R\$ 2,79
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	UN	1,00000000	R\$ 422,64	R\$ 422,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 154,76	R\$ 309,52
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 81,59	R\$ 163,18
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 34,05	R\$ 68,10
				TOTAL Material:	R\$ 995,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,17

VALOR:	R\$ 1.225,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.225,68
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 353,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.579,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 22,49	R\$ 44,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,85000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
11962	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	UN	2,00000000	R\$ 99,10	R\$ 198,20
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 791,93	R\$ 791,93
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 29,86	R\$ 59,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (L072-01)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84% HORA: MES REF: 83,8% 47,76% 06/2021

FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERVAÇÃO 0,02% 0,02%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 ALIUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12220 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra				R\$ 111,27
VALOR				R\$ 1.206,49
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1.206,49
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 347,95
VALOR COM BDI				R\$ 1.554,44

00011761 - ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761 ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 83,68	R\$ 83,68
VALOR				R\$ 83,68
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 83,68
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 24,13
VALOR COM BDI				R\$ 107,81

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008138 ANEL DE VITRACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
0001786 BACIA SANITARIA (MASO) INFANTIL, BIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 451,32	R\$ 451,32
0004384 PARAFUSO NIQUELADO COM AGABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 26,51	R\$ 57,02
0003739 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 124,79	R\$ 10,99
TOTAL Materiais				R\$ 331,26

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49860000	R\$ 22,73	R\$ 11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54850000	R\$ 18,34	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,70
VALOR				R\$ 548,95
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 548,95
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 158,32
VALOR COM BDI				R\$ 707,27

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 39,32	R\$ 39,32
TOTAL Materiais				R\$ 39,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BITO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (L072-01)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84% HORA: MES REF: 83,8% 47,76% 06/2021

FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERVAÇÃO 0,02% 0,02%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15390000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,38
VALOR				R\$ 43,70
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 43,70
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 12,60
VALOR COM BDI				R\$ 56,30

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 70,46	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,04	R\$ 2,60
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
10884 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
10885 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,64
1289 JOELHO PVC ROSCADVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
1412 LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,46	R\$ 2,92
1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
1973 TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
12280 TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,82	R\$ 3,38
12281 TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,33	R\$ 31,65
TOTAL Materiais				R\$ 60,52

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 ALIUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
13320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150,15
VALOR				R\$ 210,67
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 210,67
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 60,76
VALOR COM BDI				R\$ 271,43

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 70,46	R\$ 0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFIF SANTO AGOSTINHO (SITE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 01)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFIF SANTO AGOSTINHO (SITE)	ORÇAMENTO:	VERBA DO BDI	MES	REF
LOCAL:	SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	PREÇO:	0271 COM DESPESAS DE PROGRAMA	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPRADOR:	CONSTRUTORA PLÁSCITA S/A	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
2193	M	0,33000000	R\$ 10,22	R\$ 3,37
2194	M	1,50000000	R\$ 3,69	R\$ 5,54
2195	M	0,50000000	R\$ 6,27	R\$ 3,14
TOTAL Material:				R\$ 40,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
2343	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,15

VALOR:				R\$ 190,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 190,78
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 55,02
VALOR COM BDI:				R\$ 245,80

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Material:				R\$ 8,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,34

VALOR:				R\$ 44,94
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,94
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 12,96
VALOR COM BDI:				R\$ 57,90

104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000172	UN	0,02920000	R\$ 51,52	R\$ 1,50
00011712	UN	1,00000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
00038853	UN	0,01540000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00020083	UN	0,04400000	R\$ 56,36	R\$ 2,57
TOTAL Material:				R\$ 50,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81248	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,87
81087	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFIF SANTO AGOSTINHO (SITE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 01)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EFIF SANTO AGOSTINHO (SITE)	ORÇAMENTO:	VERBA DO BDI	MES	REF
LOCAL:	SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	PREÇO:	0271 COM DESPESAS DE PROGRAMA	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPRADOR:	CONSTRUTORA PLÁSCITA S/A	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 67,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,93
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 19,49
VALOR COM BDI:	R\$ 87,52

98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,00270000	R\$ 7,75	R\$ 0,02
00004491	M	0,05920000	R\$ 10,42	R\$ 0,62
00005089	KG	0,00020000	R\$ 13,10	R\$ 0,08
00004517	M	0,07040000	R\$ 3,65	R\$ 0,26
00006193	M	0,22090000	R\$ 16,82	R\$ 4,16
00007258	UN	1,0259700000	R\$ 0,48	R\$ 49,25
TOTAL Material:				R\$ 54,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,81270000	R\$ 23,47	R\$ 89,48
88316	H	2,99570000	R\$ 16,34	R\$ 54,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 144,42

Servço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100775	M3	0,08480000	R\$ 716,45	R\$ 60,75
87316	M3	0,01150000	R\$ 468,17	R\$ 5,38
84970	M3	0,02230000	R\$ 455,17	R\$ 10,15
87733	M3	0,01320000	R\$ 3 029,87	R\$ 39,99
101616	M2	0,35000000	R\$ 5,38	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:				R\$ 118,15

VALOR:	R\$ 316,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,98
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 91,41
VALOR COM BDI:	R\$ 408,37

12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	M	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Material:				R\$ 10,22

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGUÁ-CE, LOTE-07)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

CONTRATO Nº 10/2023

DATA: 10/06/2023

VERSÃO: 071 COM DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO: 0071

BDI: 28,84%

MES: 06/2023

REF: 06/2023

VALOR COM BDI: R\$ 13,17

VALOR COM BDI: R\$ 13,17

00009865 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009865	M	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material:				R\$ 4,22
VALOR:				R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,22
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,22
VALOR COM BDI:				R\$ 5,44

00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	M	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:				R\$ 9,12
VALOR:				R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,12
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,63
VALOR COM BDI:				R\$ 11,75

00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	M	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
TOTAL Material:				R\$ 14,31
VALOR:				R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,31
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,13
VALOR COM BDI:				R\$ 18,44

C0786 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0785	UN	1,00000000	R\$ 291,10	R\$ 291,10
1211	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL Material:				R\$ 327,49
Mão de Obra:				
0042	H	0,50000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
1212	H	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,78
VALOR:				R\$ 346,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 346,27
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 99,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGUÁ-CE, LOTE-07)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

CONTRATO Nº 10/2023

DATA: 10/06/2023

VERSÃO: 071 COM DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO: 0071

BDI: 28,84%

MES: 06/2023

REF: 06/2023

VALOR COM BDI: R\$ 446,13

VALOR COM BDI: R\$ 446,13

16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	UN	1,00000000	R\$ 252,53	R\$ 252,53
TOTAL Material:				R\$ 252,53
VALOR:				R\$ 252,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 252,53
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 72,83
VALOR COM BDI:				R\$ 325,36

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, CIBARRAMENTO (UN)

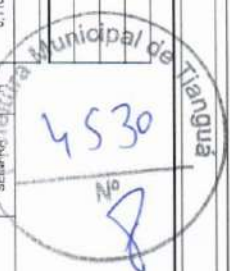
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	R\$ 30,54	R\$ 30,54
10194	UN	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04
10195	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
11756	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
TOTAL Material:				R\$ 186,57
Mão de Obra:				
10042	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,62
VALOR:				R\$ 299,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 299,19
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 86,29
VALOR COM BDI:				R\$ 385,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	R\$ 1,85	R\$ 1,89
TOTAL Material:				R\$ 1,89
Mão de Obra:				
10042	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,01
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,73
VALOR COM BDI:				R\$ 7,74

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	R\$ 1,85	R\$ 1,89
TOTAL Material:				R\$ 1,89
Mão de Obra:				
10042	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,01
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,73
VALOR COM BDI:				R\$ 7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGUÁ-CE, LOTE-07)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

CONTRATO Nº 10/2023

DATA: 10/06/2023

VERSÃO: 071 COM DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO: 0071

BDI: 28,84%

MES: 06/2023

REF: 06/2023

VALOR COM BDI: R\$ 13,17

VALOR COM BDI: R\$ 13,17

00009865 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009865	M	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material:				R\$ 4,22
VALOR:				R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,22
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,22
VALOR COM BDI:				R\$ 5,44

00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	M	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:				R\$ 9,12
VALOR:				R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,12
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,63
VALOR COM BDI:				R\$ 11,75

00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	M	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
TOTAL Material:				R\$ 14,31
VALOR:				R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,31
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,13
VALOR COM BDI:				R\$ 18,44

C0786 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0785	UN	1,00000000	R\$ 291,10	R\$ 291,10
1211	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL Material:				R\$ 327,49
Mão de Obra:				
0042	H	0,50000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
1212	H	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,78
VALOR:				R\$ 346,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 346,27
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 99,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BIO) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGUÁ-CE. (LDT-01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

CONTRATO Nº 11.171/2023

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: H309

REF: BDI: 28,84%

MESES: 02/2021

REFFRA: 0271 COM DESEMBOLSAÇÃO

REFFRA: 83,85%

47,76%

0,02%

0,02%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,72	R\$ 2,77
TOTAL MATERIAL					R\$ 2,77
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,27
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 2,10
VALOR COM BDI:					R\$ 9,37

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,07	R\$ 3,13
TOTAL MATERIAL					R\$ 3,13
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,86
VALOR:					R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,01
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 10,32

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 5,37	R\$ 5,48
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,48
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,74
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 3,10
VALOR COM BDI:					R\$ 13,84

C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
TOTAL MATERIAL					R\$ 15,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BIO) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGUÁ-CE. (LDT-01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

CONTRATO Nº 11.171/2023

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: H309

REF: BDI: 28,84%

MESES: 02/2021

REFFRA: 0271 COM DESEMBOLSAÇÃO

REFFRA: 83,85%

47,76%

0,02%

0,02%

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL MATERIAL					R\$ 8,96
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 26,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,28
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 7,58
VALOR COM BDI:					R\$ 33,86

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 108,40	R\$ 108,40
TOTAL MATERIAL					R\$ 108,40
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 130,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,92
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 37,76
VALOR COM BDI:					R\$ 168,68

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
TOTAL MATERIAL					R\$ 48,57

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL MATERIAL					R\$ 8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº5/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REB:	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REB	
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERVAÇÃO	43,85%	47,75%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPRIA						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78

VALOR:		R\$ 82,35
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,35
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 23,75
VALOR COM BDI:		R\$ 106,10

C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	D/SPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,31	
					TOTAL Material:	R\$ 112,31

VALOR:		R\$ 112,31
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,31
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 32,39
VALOR COM BDI:		R\$ 144,70

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11266	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA PROLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,54	
					TOTAL Material:	R\$ 15,54

VALOR:		R\$ 29,42
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,42
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 8,48
VALOR COM BDI:		R\$ 37,90

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,59	
					TOTAL Material:	R\$ 17,59

VALOR:		R\$ 37,49
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,49
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 10,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº5/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REB:	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REB	
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERVAÇÃO	43,85%	47,75%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPRIA						

VALOR COM BDI:	R\$ 48,30
----------------	-----------

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,66	
					TOTAL Material:	R\$ 12,66

VALOR:		R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,54
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 7,65
VALOR COM BDI:		R\$ 34,19

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,94	
					TOTAL Material:	R\$ 7,94

VALOR:		R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,54
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 7,65
VALOR COM BDI:		R\$ 34,19

C4810 - PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,62	
					TOTAL Material:	R\$ 320,62

VALOR:		R\$ 18,82
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,82
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 5,43
VALOR COM BDI:		R\$ 24,25

