



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

**CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no
CNPJ nº 09.009.594/0001-76.**

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



Relação da Equipe Técnica

REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 06/2023-SEMED

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Prezados Senhores

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), objeto da referida Concorrência Pública.

Relação de Equipe Técnica

Item	Nome	Função	Experiência
1	LUCAS DOS SANTOS CUNHA	ENGENHEIRO CIVIL	2 ano
2	ICARO TELES GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	6 anos
3	RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO	ENGENHEIRO CIVIL	23 anos
4	SEIDLER DINIZ DOURADO	ENGENHEIRO CIVIL	23 anos

UBAJARA, 22 DE SETEMBRO DE 2023

Rafael dos Santos Cunha

Sócio Proprietário

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



Relação da Máquinas e Equipamentos

REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 06/2023-SEMED

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Prezados Senhores

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), objeto da referida Concorrência Pública.

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fab	Estado de Conservação	Quantidade
1	Retro Escavadeira	CAT 416e	2015	Bem Conservado	1 und
2	Caminhão Basculante	Iveco	2022	Zero	1 und
3	Caminhão Basculante	Ford Cargo	2008	Bem Conservado	1 und
4	Caminhão Basculante	Ford Cargo	2011	Bem Conservado	1 und
5	Caminhão Basculante	Ford Cargo	2011	Bem Conservado	1 und
6	Trator de Pneu	Massey Ferguson 6713	2021	Zero	1 und
7	Caminhão Carroceria	Iveco	2011	Bem Conservado	1 und
8	Caminhão Carroceria	Wolkswagen 24-280	2015	Bem Conservado	1 und
9	Caminhão Carroceria	Iveco	2020	Bem Conservado	1 und
10	Caminhão Carroceria	Iveco	2021	Zero	1 und
11	Caminhão Carroceria	Iveco	2021	Zero	1 und
21	Caminhão Bau	Hyundai	2008	Bem Conservado	1 und

UBAJARA, 22 DE SETEMBRO DE 2023


Rafael dos Santos Cunha

Sócio Proprietário
CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76 ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com



CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



CARTA PROPOSTA

UBAJARA, 22 DE SETEMBRO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 06/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.562.061,68 (TRÊS MILHÕES, QUINHEITOS E SESENTA E DOIS MIL E SESENTA E UM REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**. Conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).	R\$ 640.916,57
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).	R\$ 751.162,25
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).	R\$ 757.191,12
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	
IV.1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	R\$ 1.153.113,82
IV.2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	R\$ 259.677,92

CNPJ: 09.009.594/0001-76 ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



TOTAL LOTE IV	R\$ 1.412.791,74
TOTAL	R\$ 3.562.061,68

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

Esta proposta é válida por 70 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 28,84% (VINTE E OITO VIRGULA 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, transportes 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, » que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink that reads "Rafael dos Santos Cunha".

Rafael dos Santos Cunha

Sócio Proprietário

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,84%	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.263,24
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.530,08
3.0		COBERTURA						R\$ 34.634,07
4.0		PILARES DE SEGURANÇA						R\$ 469,66
		REVESTIMENTO						R\$ 15.303,35
6.0		PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 13.581,88
7.0		PISO						R\$ 298.334,50
8.0		ELÉTRICA						R\$ 75.030,63
9.0		HIDRÁULICAS						R\$ 1.731,50
10.0		CARAMANÇÃO E BANCOS						R\$ 35.893,50
11.0		PINTURA						R\$ 74.631,29
12.0		OUTROS						R\$ 30.512,87

Total da obra (R\$): R\$ 640.916,57

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 640.916,57 (SEISCENTOS E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Ubjara, 22 de Setembro de 2023


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,84%	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.263,24
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00	R\$ 14.515,46	R\$ 18.701,72	R\$ 18.701,72	
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 7.561,52	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.530,08
2.1	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	695,47	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 11.002,34	
2.2	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	279,32	R\$ 43,85	R\$ 56,50	R\$ 15.781,58	
2.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	342,72	R\$ 10,06	R\$ 12,96	R\$ 4.441,65	
2.5	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,76	R\$ 52,62	R\$ 67,80	R\$ 51,53	
2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	0,80	R\$ 89,05	R\$ 114,73	R\$ 91,78	
2.7	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 347,04	R\$ 447,13	R\$ 2.682,78	
2.8	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	1,00	R\$ 371,33	R\$ 478,42	R\$ 478,42	
3.0		COBERTURA						R\$ 34.634,07
2.1.	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	463,51	R\$ 44,02	R\$ 56,72	R\$ 26.290,29	
2.2.	C5017	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	118,00	R\$ 54,88	R\$ 70,71	R\$ 8.343,78	
4.0		PILARES DE SEGURANCA						R\$ 469,66
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24	R\$ 394,37	R\$ 508,11	R\$ 121,95	
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19,20	R\$ 14,06	R\$ 18,11	R\$ 347,71	
5.0		REVESTIMENTO						R\$ 15.303,35
	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	87,35	R\$ 102,03	R\$ 131,46	R\$ 11.483,03	
	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	28,80	R\$ 102,96	R\$ 132,65	R\$ 3.820,32	
6.0		PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 13.581,88
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	7,77	R\$ 237,15	R\$ 305,54	R\$ 2.374,05	
6.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 27,92	R\$ 55,84	
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	8,00	R\$ 733,88	R\$ 945,53	R\$ 7.564,24	
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 120,47	R\$ 155,21	R\$ 310,42	
6.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	3,50	R\$ 303,81	R\$ 391,43	R\$ 1.370,01	
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 84,78	R\$ 109,23	R\$ 131,08	
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	0,72	R\$ 177,99	R\$ 229,32	R\$ 165,11	
6.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	8,00	R\$ 147,09	R\$ 189,51	R\$ 1.516,08	
6.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,22	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 95,05	
7.0		PISO						R\$ 298.334,50
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	695,47	R\$ 37,81	R\$ 48,71	R\$ 33.876,34	
7.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	695,47	R\$ 24,29	R\$ 31,30	R\$ 21.768,21	
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	695,47	R\$ 114,30	R\$ 147,26	R\$ 102.414,91	
7.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,79	R\$ 112,33	R\$ 144,73	R\$ 4.745,70	
7.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	651,94	R\$ 82,56	R\$ 106,37	R\$ 69.346,86	
7.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	104,00	R\$ 149,23	R\$ 192,27	R\$ 19.996,08	
7.7	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	130,00	R\$ 275,75	R\$ 355,28	R\$ 46.186,40	
8.0		ELÉTRICA						R\$ 75.030,63
8.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	R\$ 104,45	R\$ 134,57	R\$ 3.229,68	
8.2	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	11,00	R\$ 256,57	R\$ 330,56	R\$ 3.636,16	
	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTECAO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 91,97	R\$ 118,49	R\$ 710,94	
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	R\$ 6,10	R\$ 7,86	R\$ 786,00	
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,00	R\$ 7,41	R\$ 9,55	R\$ 716,25	
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	25,00	R\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 262,75	
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	R\$ 27,05	R\$ 34,85	R\$ 34,85	
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	15,00	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 399,15	
8.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	R\$ 3.589,62	R\$ 4.624,87	R\$ 41.623,83	
8.10	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 3.990,51	R\$ 5.141,37	R\$ 10.282,74	
8.11	C0796	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 364,23	R\$ 469,27	R\$ 4.223,43	
8.12	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	31,00	R\$ 228,46	R\$ 294,35	R\$ 9.124,85	
9.0		HIDRÁULICAS						R\$ 1.731,50
9.1	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 24,23	R\$ 31,22	R\$ 312,20	
9.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 110,16	R\$ 141,93	R\$ 1.419,30	
10.0		CARAMANCHÃO E BANCOS						R\$ 35.893,50
10.1	I6509	LINHA MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	423,00	R\$ 26,65	R\$ 34,34	R\$ 14.525,82	
10.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/8"X8" COM 2 PORCAS	UN	198,00	R\$ 5,84	R\$ 7,52	R\$ 1.488,96	
10.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	240,00	R\$ 16,69	R\$ 21,50	R\$ 5.160,00	
10.4	I0498	CARPINTEIRO	H	240,00	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 6.391,20	
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,57	R\$ 21,65	R\$ 27,89	R\$ 4.199,40	
10.6	COM-78055823	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	M	3,00	R\$ 1.068,02	R\$ 1.376,04	R\$ 4.128,12	
11.0		PINTURA						R\$ 74.631,29
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	804,54	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 21.424,90	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.414,41	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 35.119,80	
11.3	C3487	APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	744,94	R\$ 15,88	R\$ 20,46	R\$ 15.241,47	
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,46	R\$ 37,56	R\$ 48,39	R\$ 1.183,62	
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	62,58	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 1.661,50	
12.0		OUTROS						R\$ 30.512,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,84%	TOTAL PARCIAL	TOTAL
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.429,30	R\$ 10,83	R\$ 13,95	R\$ 19.938,74	
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R\$ 654,66	R\$ 843,46	R\$ 5.060,76	
12.3	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$ 44,83	R\$ 57,76	R\$ 346,56	
12.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,38	R\$ 10,59	R\$ 13,64	R\$ 46,10	
12.5	PRÓPRIA	CASA DE GÁS	UN	1,00	R\$ 1.016,15	R\$ 1.309,21	R\$ 1.309,21	
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	6,60	R\$ 448,23	R\$ 577,50	R\$ 3.811,50	

Total da obra (R\$): R\$ 640.916,57

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 640.916,57 (SEISCENTOS E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


 Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200


 Cunha Edificações e Construções Eireli
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Rafael dos Santos Cunha
 Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS	14/08/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,0000000	14.515,46	14.515,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14.515,46
		Custo Direto Total				14.515,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.515,46
		Preço Unitário Adotado				14.515,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		MÊS	14/08/2023		
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0696500	20,94	1,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,6523220	16,58	10,82
		Sub-Total de Mão de Obra				12,28
		Custo Direto Total				12,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,28
		Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,94	5,21
1	0112543	SERVENTE	H	2,3302900	16,58	38,64
		Sub-Total de Mão de Obra				43,85
		Custo Direto Total				43,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,85
		Preço Unitário Adotado				43,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6067510	16,58	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,06
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,94	6,25
1	0112543	SERVENTE	H	2,7965470	16,58	46,37
		Sub-Total de Mão de Obra				52,62
		Custo Direto Total				52,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,62
		Preço Unitário Adotado				52,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9793785	16,58	16,24
		Sub-Total de Mão de Obra				16,24
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,58	66,64
		Sub-Total de Material				66,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÉS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	134,17	4,70
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,95	1,47
		Sub-Total de Equipamento				6,17
		Custo Direto Total				89,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,05
		Preço Unitário Adotado				89,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	2,9150515	20,94	61,04
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9150515	20,94	61,04
1	0112543	SERVENTE	H	2,9150515	16,58	48,33
		Sub-Total de Mão de Obra				170,41
2	0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,41	4,15
2	021945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	31,44	5,34
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	49,00	73,50
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	87,09	87,09
		Sub-Total de Material				170,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	523,80	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				347,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,04
		Preço Unitário Adotado				347,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	22,3964550	16,58	371,33
		Sub-Total de Mão de Obra				371,33
		Custo Direto Total				371,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,33
		Preço Unitário Adotado				371,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0594760	20,94	22,19
1	0112543	SERVENTE	H	1,0594760	16,58	17,57
		Sub-Total de Mão de Obra				39,76
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,71	4,26
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				44,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,02
		Preço Unitário Adotado				44,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, F	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,5939155	15,77	9,96
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2985000	20,94	6,25
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,35	1,65
2	0219503	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,50	33,93
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,73	3,09
		Sub-Total de Material				38,67
		Custo Direto Total				54,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,88
		Preço Unitário Adotado				54,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,5991635	16,58	92,83
		Sub-Total de Mão de Obra				92,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	67,16	59,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,56	164,64
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
		Sub-Total de Material				285,69
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 5BOL (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				394,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,37
		Preço Unitário Adotado				394,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791025	16,77	1,33
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0795005	20,94	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20
2	0210163	ACD CA-50	KG	1,1500000	9,45	10,87
		Sub-Total de Material				11,07
		Custo Direto Total				14,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3485235	20,94	28,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,3485235	16,58	22,36
		Sub-Total de Mão de Obra				50,60
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	33,16	36,48
		Sub-Total de Material				36,48
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	747,27	14,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,95
		Custo Direto Total				102,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,03
		Preço Unitário Adotado				102,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3485235	20,94	28,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,3485235	16,58	22,36
		Sub-Total de Mão de Obra				50,60
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	34,01	37,41
		Sub-Total de Material				37,41
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	747,27	14,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,95
		Custo Direto Total				102,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,96
		Preço Unitário Adotado				102,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8889825	20,94	60,50
1	0112543	SERVENTE	H	2,8892810	16,58	47,90
		Sub-Total de Mão de Obra				108,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	67,16	0,48
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,56	1,14
2	021704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	126,60	126,60
		Sub-Total de Material				128,75
		Custo Direto Total				237,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				237,15
		Preço Unitário Adotado				237,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3482500	16,77	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
2	0211162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	14,93	14,93
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				15,83
		Custo Direto Total				21,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,67
		Preço Unitário Adotado				21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7312500	16,77	62,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7312500	20,94	78,13
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3313100	20,94	27,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,3313100	16,58	22,07
		Sub-Total de Mão de Obra				190,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,16	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	163,46	163,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,56	0,96
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,55	73,65
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,77	45,77
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	43,36	86,72
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	156,62	156,62
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,46	3,09
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				543,23
		Custo Direto Total				733,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				733,88
		Preço Unitário Adotado				733,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9810450	16,77	33,22
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9810450	20,94	41,48
		Sub-Total de Mão de Obra				74,70
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,77	45,77
		Sub-Total de Material				45,77
		Custo Direto Total				120,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,47
		Preço Unitário Adotado				120,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4952115	16,77	8,30
1	0111530	MONTADOR	H	0,4952115	20,94	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,67
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,69	14,54
2	0219448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	270,60	270,60
		Sub-Total de Material				285,14
		Custo Direto Total				303,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				303,81
		Preço Unitário Adotado				303,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,94	10,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,2262630	16,58	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	68,18	68,18
		Sub-Total de Material				68,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,17	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				84,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,78
		Preço Unitário Adotado				84,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	177,99	177,99
		Sub-Total de Material				177,99
		Custo Direto Total				177,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,99
		Preço Unitário Adotado				177,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4975000	16,77	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
	2 0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	138,63	138,63
	2 0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				138,75
		Custo Direto Total				147,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,09
		Preço Unitário Adotado				147,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1925325	20,94	4,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1925325	16,58	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3980000	20,94	8,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0225615	16,58	16,95
		Sub-Total de Mão de Obra				25,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	67,16	2,23
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,81	3,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,56	6,16
		Sub-Total de Material				11,73
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	22,20	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				37,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,81
		Preço Unitário Adotado				37,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,94	5,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5107335	16,58	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	67,16	2,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,56	8,16
		Sub-Total de Material				10,61
		Custo Direto Total				24,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,29
		Preço Unitário Adotado				24,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4925000	20,94	31,25
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1493245	20,94	24,07
1	0112543	SERVENTE	H	1,1493245	16,58	19,06
		Sub-Total de Mão de Obra				74,38
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,35	2,23
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	16,08	2,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,56	14,88
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,12	0,54
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,63	3,66
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,99	1,75
2	0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43
		Sub-Total de Material				38,98
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,24	0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,86	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,94
		Custo Direto Total				114,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,30
		Preço Unitário Adotado				114,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5920000	20,94	33,34
1	0112543	SERVENTE	H	1,1504190	16,58	19,07
		Sub-Total de Mão de Obra				52,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,16	1,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,56	1,57
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	49,23	54,15
		Sub-Total de Material				59,92
		Custo Direto Total				112,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,33
		Preço Unitário Adotado				112,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,6218750	20,94	13,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,8101290	16,58	13,43
		Sub-Total de Mão de Obra				26,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1250000	74,35	9,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,56	2,10
2	0216201	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	42,59	44,72
		Sub-Total de Material				56,11
		Custo Direto Total				82,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,56
		Preço Unitário Adotado				82,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
1	0111599	PASTILHEIRO	H	0,5970000	20,94	12,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,6475460	16,58	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				23,24
2	0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,79	19,53
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,41	0,54
2	0211595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	3,06	9,18
2	0211598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	94,23	96,11
2	0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	12,50	0,63
		Sub-Total de Material				125,99
		Custo Direto Total				149,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				149,23
		Preço Unitário Adotado				149,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	861,83	155,13
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,76	16,52
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	525,53	36,79
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	42,75	42,75
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	22,04	11,46
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	41,00	4,92
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,66	5,02
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,30	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				275,75
		Custo Direto Total				275,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,75
		Preço Unitário Adotado				275,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0894255	16,77	18,27
1	012312	ELETRICISTA	H	1,0894255	20,94	22,81
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	63,37	63,37
		Sub-Total de Material				63,37
		Custo Direto Total				104,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,45
		Preço Unitário Adotado				104,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
1	012312	ELETRICISTA	H	0,4815800	20,94	10,08
1	012543	SERVENTE	H	0,4820775	16,58	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	238,50	238,50
		Sub-Total de Material				238,50
		Custo Direto Total				256,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,57
		Preço Unitário Adotado				256,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTECAO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM V	TA	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1886270	16,77	19,93
1	012312	ELETRICISTA	H	1,1889255	20,94	24,90
		Sub-Total de Mão de Obra				44,83
2	0219451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL	UN	1,0000000	35,82	35,82
2	0219452	LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,0000000	11,32	11,32
		Sub-Total de Material				47,14
		Custo Direto Total				91,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,97
		Preço Unitário Adotado				91,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089525	16,77	1,83
1	012312	ELETRICISTA	H	0,1089525	20,94	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,95	1,99
			Sub-Total de Material				1,99
			Custo Direto Total				6,10
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				6,10
			Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.5		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189025	16,77	1,99
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1189025	20,94	2,49
			Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,87	2,93
			Sub-Total de Material				2,93
			Custo Direto Total				7,41
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				7,41
			Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.6		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1288525	16,77	2,16
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1288525	20,94	2,70
			Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,24	3,30
			Sub-Total de Material				3,30
			Custo Direto Total				8,16
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				8,16
			Preço Unitário Adotado				8,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2971070	16,77	4,98
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2971070	20,94	6,22
			Sub-Total de Mão de Obra				11,20
	2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,85	15,85
			Sub-Total de Material				15,85
			Custo Direto Total				27,05
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				27,05
			Preço Unitário Adotado				27,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2971070	16,77	4,98
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2971070	20,94	6,22
			Sub-Total de Mão de Obra				11,20
	2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,45	9,45
			Sub-Total de Material				9,45
			Custo Direto Total				20,65
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				20,65
			Preço Unitário Adotado				20,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.9		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021			
	2	0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.589,62	3.589,62
			Sub-Total de Material				3.589,62
			Custo Direto Total				3.589,62
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				3.589,62
			Preço Unitário Adotado				3.589,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.10	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
	2	0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.990,51
			Sub-Total de Material			3.990,51
			Custo Direto Total			3.990,51
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			3.990,51
			Preço Unitário Adotado			3.990,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.11	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4952115	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4952115	20,94
			Sub-Total de Mão de Obra			18,67
	2	0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	307,16
	2	0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000000	38,40
			Sub-Total de Material			345,56
			Custo Direto Total			364,23
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			364,23
			Preço Unitário Adotado			364,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.12	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9850000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9850000	20,94
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3026290	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			150,75
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,95
	2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,16
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,45
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,48
	2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,60
	2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82
	2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,18
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88
			Sub-Total de Material			77,71
			Custo Direto Total			228,46
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			228,46
			Preço Unitário Adotado			228,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4948135	16,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2487500	20,49
			Sub-Total de Mão de Obra			13,40
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28
	2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,75
			Sub-Total de Material			10,83
			Custo Direto Total			24,23
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			24,23
			Preço Unitário Adotado			24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6437650	16,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6437650	20,49
			Sub-Total de Mão de Obra			23,99
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28
	2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	86,09
			Sub-Total de Material			86,17
			Custo Direto Total			110,16
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			110,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				110,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LINHA MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	14/08/2023		
	2 0216509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,0000000	26,65	26,65
		Sub-Total de Material				26,65
		Custo Direto Total				26,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,65
		Preço Unitário Adotado				26,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		PARAFUSO FRANCES 1/8"X8" COM 2 PORCAS	UN	14/08/2023		
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000000	5,84	5,84
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14/08/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9950000	16,77	16,69
		Sub-Total de Mão de Obra				16,69
		Custo Direto Total				16,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,69
		Preço Unitário Adotado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CARPINTEIRO	H	14/08/2023		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9869405	20,94	20,67
		Sub-Total de Mão de Obra				20,67
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2943210	16,77	4,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,10	0,86
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	25,81	6,97
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	M	14/08/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9620900	16,77	66,44
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,9620900	20,94	82,97
		Sub-Total de Mão de Obra				149,41
	2 0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	32,0000000	5,84	186,88
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	16,6000000	11,84	196,54
		Sub-Total de Material				383,42
		Serviços Auxiliares				
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,7200000	21,65	535,19
		Total de Serviços Auxiliares				535,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1.068,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.068,02
		Preço Unitário Adotado				1.068,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3435735	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,10	0,86
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,85	1,42
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,47	4,16
		Sub-Total de Material				6,58
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3441705	16,77	5,77
1	0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				14,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,02	1,44
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,14	3,59
		Sub-Total de Material				5,17
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1768115	16,77	2,97
1	0112395	PINTOR	H	0,1990000	20,94	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,14
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
2	0216165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	17,06	8,19
		Sub-Total de Material				8,74
		Custo Direto Total				15,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,88
		Preço Unitário Adotado				15,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7921195	16,77	13,28
1	0112395	PINTOR	H	0,7921195	20,94	16,59
		Sub-Total de Mão de Obra				29,87
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,10	0,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,87	3,98
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,68	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,47	2,70
		Sub-Total de Material				7,69
		Custo Direto Total				37,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,56
		Preço Unitário Adotado				37,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3435735	16,77	5,76
1	0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,10	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,87	3,98
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,62	1,64
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6529190	16,58	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3963085	16,77	6,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3963085	20,49	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,77
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	638,45	638,45
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,72	1,44
		Sub-Total de Material				639,89
		Custo Direto Total				654,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				654,66
		Preço Unitário Adotado				654,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7807765	16,77	13,09
1	0112395	PINTOR	H	1,4925000	20,94	31,25
		Sub-Total de Mão de Obra				44,34
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,32	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				44,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,83
		Preço Unitário Adotado				44,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3733240	16,58	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				6,19
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,72	2,88
2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0380000	45,07	1,52
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				10,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,59
		Preço Unitário Adotado				10,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		CASA DE GAS	UN	14/08/2023		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4925000	16,77	25,03
1	0112391	PEDREIRO	H	10,4475000	20,94	218,77
1	0112543	SERVENTE	H	11,0902700	16,58	183,88
		Sub-Total de Mão de Obra				427,68
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	10,00	4,50
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	74,35	13,38
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,45	137,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	75,81	14,10
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,09	14,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,56	47,60
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	24,87	33,57
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	98,13	58,88
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,68	0,84
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,68	153,00
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,58	69,31
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	3,13	7,83
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	22,47	33,71
		Sub-Total de Material				588,47
		Custo Direto Total				1.016,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.016,15
		Preço Unitário Adotado				1.016,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	ESPELHO CRISTAL	ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,94	41,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,3528270	16,58	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				47,52
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,84	23,36
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	377,35	377,35
		Sub-Total de Material				400,71
		Custo Direto Total				448,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				448,23
		Preço Unitário Adotado				448,23

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

Ícaro Teles Gomes
 Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

Cunha Edificações e Construções Eireli
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Rafael dos Santos Cunha
 Socio Administrativo



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,94	41,67
1	0112543	SERVENTE	H	14,9105725	16,58	247,22
	Sub-Total de Mão de Obra					288,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	67,16	43,40
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,81	44,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,56	109,76
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,73	26,29
	Sub-Total de Material					223,81
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	22,20	11,10
	Sub-Total de Equipamento					11,10
	Custo Direto Total					523,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					523,80
	Preço Unitário Adotado					523,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	30,2821285	16,58	502,08
	Sub-Total de Mão de Obra					502,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,56	163,52
	Sub-Total de Material					245,19
	Custo Direto Total					747,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					747,27
	Preço Unitário Adotado					747,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,3319060	16,58	154,72
	Sub-Total de Mão de Obra					154,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
	Sub-Total de Material					484,45
	Custo Direto Total					639,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					639,17
	Preço Unitário Adotado					639,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,9650000	20,94	145,85
1	0112543	SERVENTE	H	8,9148020	16,58	147,81
	Sub-Total de Mão de Obra					293,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	67,16	21,48
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,09	56,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,56	29,05
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,58	461,10
	Sub-Total de Material					568,17
	Custo Direto Total					861,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					861,83
	Preço Unitário Adotado					861,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5970000	20,94	12,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,7411755	16,58	12,29
	Sub-Total de Mão de Obra					24,79
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,09	3,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,56	1,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				6,97
		Custo Direto Total				31,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,76
		Preço Unitário Adotado				31,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,94	41,67
	1 0112543	SERVENTE	H	14,9105725	16,58	247,22
		Sub-Total de Mão de Obra				288,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	67,16	46,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,81	66,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				236,64
		Custo Direto Total				525,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				525,53
		Preço Unitário Adotado				525,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	20,94	20,84
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0628590	16,58	17,62
		Sub-Total de Mão de Obra				38,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,16	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,07
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				42,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,75
		Preço Unitário Adotado				42,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,94	10,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6295365	16,58	10,44
		Sub-Total de Mão de Obra				20,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,69	0,77
		Sub-Total de Material				1,18
		Custo Direto Total				22,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,04
		Preço Unitário Adotado				22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4730725	16,58	41,00
		Sub-Total de Mão de Obra				41,00
		Custo Direto Total				41,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,00
		Preço Unitário Adotado				41,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3283500	20,94	6,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1368125	16,58	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,14	0,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,66
		Preço Unitário Adotado				9,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5861295	16,58	26,30
		Sub-Total de Mão de Obra				26,30
		Custo Direto Total				26,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,30
		Preço Unitário Adotado				26,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2943210	16,77	4,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,10	0,86
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	25,81	6,97
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30		60	
			DIAS	VALOR	DIAS	VALOR
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% R\$ 26.263,24	50,00%	13.131,62	50,00%	13.131,62
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 34.530,08	100,00%	34.530,08		
3.0	COBERTURA	100,00% R\$ 34.634,07	50,00%	17.317,04	50,00%	17.317,04
4.0	PILARES DE SEGURANÇA	100,00% R\$ 469,66			100,00%	469,66
5.0	REVESTIMENTO	100,00% R\$ 15.303,35	100,00%	15.303,35		
6.0	PORTAS E ESQUADRIAS	100,00% R\$ 13.581,88	100,00%	13.581,88		
7.0	PISO	100,00% R\$ 298.334,50	50,00%	149.167,25	50,00%	149.167,25
8.0	ELÉTRICA	100,00% R\$ 75.030,63			100,00%	75.030,63
9.0	HIDRÁULICAS	100,00% R\$ 1.731,50			100,00%	1.731,50
10.0	CARAMANCHÃO E BANCOS	100,00% R\$ 35.893,50			100,00%	35.893,50
11.0	PINTURA	100,00% R\$ 74.631,29	50,00%	37.315,65	50,00%	37.315,65
12.0	OUTROS	100,00% R\$ 30.512,87			100,00%	30.512,87
	TOTAL GERAL	100,00% R\$ 640.916,57	43,74%	280.346,86	56,26%	360.569,71

Tianguá, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
Impostos		
I	Impostos	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		
		BDI = 28,84%

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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	-	-
A.2	Fundo de Grantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A.3	Salário Educação	2,50	2,50
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00	1,00
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20	0,20
A.8	Seguro contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
TOTAL DE 1.0		16,80	16,80
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,84	-
B.2	Feriados	3,71	-
B.3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B.4	13º salário	10,80	8,33
B.5	Licença paternidade	0,07	0,06
B.6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B.7	Dias de chuvas	1,55	-
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B.9	Férias gozadas	8,71	6,73
B.10	Salário maternidade	0,03	0,03
TOTAL DE 2.0		44,41	16,46
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supomdo apenas rescisões por despedida)	3,90	3,01
C.2	Férias (indenizadas)	4,85	3,75
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40	4,17
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,10
C.5	Indenização adicional	0,45	0,35
TOTAL DE C		14,73	11,38
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D.1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D.2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45	0,35
TOTAL DE D		7,91	3,12
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85	47,76
VALOR ADOTADO		83,85	47,76

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC.

SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	60.148,67
2.0		COBERTURA	49.560,54
3.0		VEDAÇÃO	3.269,64
4.0		REVESTIMENTO	107.389,06
5.0		PISO	169.576,06
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.873,20
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.617,14
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.222,90
9.0		PINTURA	81.549,30
10.0		COBERTURA E FORRO	58.691,62
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS	29.264,12
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI			R\$ 751.162,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 751.162,25 (SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


Cunha Edificações e Construções Eireli
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.3 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 86,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT	CUST UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						60.148,67
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,15	R\$ 21,78	R\$ 28,06	R\$ 9.292,07	
1.1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,35	R\$ 50,24	R\$ 64,73	R\$ 475,77	
1.1.3	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS	M2	80,00	R\$ 10,04	R\$ 12,94	R\$ 1.035,20	
1.1.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	686,28	R\$ 8,36	R\$ 10,77	R\$ 7.391,24	
1.1.5	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 331,33	R\$ 426,91	R\$ 2.561,46	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 28.050,65	
1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 11.342,28	
2.0		COBERTURA						49.560,94
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	826,29	R\$ 41,97	R\$ 54,07	R\$ 44.677,50	
2.2	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	16,80	R\$ 27,63	R\$ 35,60	R\$ 598,08	
2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	48,00	R\$ 69,29	R\$ 89,27	R\$ 4.284,96	
3.0		VEDAÇÃO						3.268,64
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	42,00	R\$ 56,94	R\$ 73,36	R\$ 3.081,12	
3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VEZIANEO (50X50X6)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	2,40	R\$ 60,97	R\$ 78,55	R\$ 188,52	
4.0		REVESTIMENTO						107.389,06
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 635,04	
4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	770,28	R\$ 21,15	R\$ 27,25	R\$ 20.990,13	
4.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	511,08	R\$ 85,68	R\$ 110,39	R\$ 56.418,12	
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	175,20	R\$ 97,38	R\$ 125,46	R\$ 21.980,59	
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,20	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 2.300,38	
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	511,08	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 5.064,80	
5.0		PISO						169.576,06
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	471,44	R\$ 49,80	R\$ 64,16	R\$ 30.247,59	
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	331,15	R\$ 36,05	R\$ 46,45	R\$ 15.381,92	
5.3	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3cm	M2	331,15	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 9.040,40	
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	317,65	R\$ 109,06	R\$ 140,51	R\$ 44.633,00	
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	R\$ 101,05	R\$ 130,19	R\$ 1.171,71	
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,00	R\$ 8,35	R\$ 10,76	R\$ 96,84	
5.7	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	320,00	R\$ 85,26	R\$ 109,85	R\$ 35.152,00	
5.8	C1089	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	320,00	R\$ 78,80	R\$ 101,53	R\$ 32.489,60	
5.9	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	50,00	R\$ 21,16	R\$ 27,26	R\$ 1.363,00	
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.873,20
6.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,00	R\$ 499,01	R\$ 642,92	R\$ 6.429,20	
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	14,00	R\$ 751,45	R\$ 968,17	R\$ 13.554,38	
6.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	12,00	R\$ 816,93	R\$ 1.052,53	R\$ 12.630,36	
6.4	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	4,80	R\$ 365,32	R\$ 470,68	R\$ 2.259,26	
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						27.617,14
7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 105,17	R\$ 135,50	R\$ 1.355,00	
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 54,19	R\$ 69,82	R\$ 139,64	
7.3	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 23,13	R\$ 29,80	R\$ 298,00	
7.4	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	R\$ 183,54	R\$ 236,47	R\$ 1.418,82	
7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 8,35	R\$ 10,76	R\$ 204,44	
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 380,37	R\$ 490,07	R\$ 1.470,21	
7.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 290,36	R\$ 374,10	R\$ 374,10	
7.8	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	12,00	R\$ 208,54	R\$ 262,24	R\$ 3.146,88	
7.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPIA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	R\$ 82,94	R\$ 106,86	R\$ 320,58	
7.10	C0346	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 704,36	R\$ 907,50	R\$ 8.167,50	
7.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1,60x0,60)m	UN	1,00	R\$ 699,55	R\$ 901,30	R\$ 901,30	
7.12	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	R\$ 476,31	R\$ 613,68	R\$ 1.841,04	
7.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	3,00	R\$ 96,91	R\$ 124,86	R\$ 374,58	
7.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	3,00	R\$ 815,62	R\$ 1.050,84	R\$ 3.152,52	
7.15	C4833	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,75	R\$ 427,99	R\$ 551,42	R\$ 2.619,25	
7.16	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,00	R\$ 571,28	R\$ 736,04	R\$ 736,04	
7.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	CJ	1,00	R\$ 851,63	R\$ 1.097,24	R\$ 1.097,24	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						129.222,90
8.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	60,00	R\$ 78,37	R\$ 100,97	R\$ 6.058,20	
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 28,86	R\$ 37,18	R\$ 260,26	
8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	R\$ 41,25	R\$ 53,15	R\$ 212,60	
8.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 28,86	R\$ 37,18	R\$ 111,54	
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	R\$ 18,35	R\$ 23,64	R\$ 661,92	
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 33,43	R\$ 100,29	
8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	25,00	R\$ 218,10	R\$ 281,00	R\$ 7.025,00	
8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.000,00	R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ 7.500,00	
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 7.288,00	
8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	600,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 6.030,00	
8.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 294,95	R\$ 380,01	R\$ 380,01	
8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	15,00	R\$ 25,83	R\$ 33,28	R\$ 499,20	
8.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 25,42	R\$ 25,42	
8.14	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	14,00	R\$ 244,98	R\$ 315,63	R\$ 4.418,82	
8.15	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 2.914,28	R\$ 3.754,76	R\$ 15.019,04	
8.16	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	R\$ 3.810,03	R\$ 4.908,84	R\$ 73.632,60	
9.0		PINTURA						R\$ 349,30
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	708,38	R\$ 19,74	R\$ 25,43	R\$ 18.014,10	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.117,34	R\$ 18,41	R\$ 23,72	R\$ 26.503,30	
9.3	C3487	APLICACAO DE LIQUILIBRIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	1.825,72	R\$ 15,15	R\$ 19,52	R\$ 35.638,05	
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	R\$ 19,69	R\$ 25,37	R\$ 1.172,09	
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	R\$ 35,86	R\$ 46,20	R\$ 221,76	
10.0		COBERTURA E FORRO						58.691,62
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	152,40	R\$ 51,78	R\$ 66,71	R\$ 10.166,80	
10.2	C0818	COLONAS P/P/DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	15,00	R\$ 60,64	R\$ 78,13	R\$ 1.171,95	
10.3	C1332	ESTRUTURA DE ACO TIPO FINX VAO DE 20m	M2	98,30	R\$ 151,49	R\$ 195,18	R\$ 19.186,19	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 CDM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT	CUST UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
10.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	98,30	R\$ 222,40	R\$ 286,54	R\$ 28.166,88	
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS						29.264,12
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	13,50	R\$ 457,00	R\$ 588,80	R\$ 7.948,80	
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.207,00	R\$ 10,34	R\$ 13,32	R\$ 16.077,24	
11.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,70	R\$ 11,29	R\$ 14,55	R\$ 199,34	
11.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 42,81	R\$ 55,16	R\$ 220,64	
11.5	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 825,04	R\$ 805,30	R\$ 3.221,20	
11.6	C4006	REDE DE GAS PJ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 18,76	R\$ 24,17	R\$ 290,04	
11.7	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,42	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 57,42	
11.8	PRÓPRIA	CASA DE GÁS (1.5 X 1.5) M EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 969,76	R\$ 1.249,44	R\$ 1.249,44	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI								R\$ 753.162,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 753.162,25 (SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
 Ubajara, 22 de Setembro de 2023

Ícaro Teles Gomes
 Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

Rafael dos Santos Cunha
 Cunha Edificações e Construções Eireli
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Rafael dos Santos Cunha
 Socio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1235000	20,94	2,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1573850	16,58	19,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,78
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,94	5,97
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6700700	16,58	44,27
		Sub-Total de Mão de Obra				50,24
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0570000	20,94	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5339950	16,58	8,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,04
		Custo Direto Total				10,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,04
		Preço Unitário Adotado				10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0475000	20,94	0,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4446000	16,58	7,37
		Sub-Total de Mão de Obra				8,36
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.5	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,7832150	20,94	58,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7832150	20,94	58,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7832150	16,58	46,15
		Sub-Total de Mão de Obra				162,71
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,30	3,96
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	30,02	5,10
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	46,79	70,19
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	83,15	83,15
		Sub-Total de Material				162,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	499,20	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				6,24
		Custo Direto Total				331,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,35
		Preço Unitário Adotado				331,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS	14/08/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				14,514,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,514,46
		Preço Unitário Adotado				14,514,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	14/08/2023		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0115600	20,94	21,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0115600	16,58	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra				37,95
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,67	4,02
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				41,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,97
		Preço Unitário Adotado				41,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2836700	16,77	4,76
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2836700	20,94	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,50	7,00
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,44	4,46
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,97	5,47
		Sub-Total de Material				16,93
		Custo Direto Total				27,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,63
		Preço Unitário Adotado				27,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1348700	16,77	19,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1348700	20,49	23,25
		Sub-Total de Mão de Obra				42,28
	2 0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,12	20,72
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	14,76	1,33
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	55,38	2,22
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	68,44	2,74
		Sub-Total de Material				27,01
		Custo Direto Total				69,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,29
		Preço Unitário Adotado				69,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,94	19,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9883800	16,58	16,39
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4250000	20,94	29,84
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7426150	16,58	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				42,15
	2	0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,27	17,08
		Sub-Total de Material				17,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	483,29	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				60,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,97
		Preço Unitário Adotado				60,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0950000	20,94	1,99
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1329050	16,58	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4750000	20,94	9,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5746550	16,58	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,05	1,28
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6621500	20,94	13,87
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6616750	16,58	10,97
		Sub-Total de Mão de Obra				24,84
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				85,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,68
		Preço Unitário Adotado				85,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,2875350	20,94	26,96
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2875350	16,58	21,35
		Sub-Total de Mão de Obra				48,31
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,66	34,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				34,83
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	712,11	14,24
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				97,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,38
		Preço Unitário Adotado				97,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2116600	20,94	4,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2116600	16,58	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,41	2,25
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				10,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,19
		Preço Unitário Adotado				10,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAI	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1838250	20,94	3,85
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1838250	16,58	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,41	0,79
		Sub-Total de Material				0,79
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
	1	0110044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7012900	16,77	11,76
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0925000	20,94	22,88
		Sub-Total de Mão de Obra				34,64
	2	0210508 CERA	KG	0,3000000	15,35	4,61
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,12	1,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,53	0,42
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,30	2,60
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,97	3,50
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,41	1,67
		Sub-Total de Material				14,67
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,82	0,49
		Sub-Total de Equipamento				0,49
		Custo Direto Total				49,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,80
		Preço Unitário Adotado				49,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3800000	20,94	7,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9763150	16,58	16,19
		Sub-Total de Mão de Obra				24,15
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,13	2,13
	2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	72,38	3,18
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
		Sub-Total de Material				11,14
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,19	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				36,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,05
		Preço Unitário Adotado				36,05



~~A~~

A

~~A~~