



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



CARTA PROPOSTA

Ubajara, 25 de agosto de 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 07/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.042.316,49 (TRÊS MILHÕES, QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**. Conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE ÚNICO	OBJETO	VALOR (R\$)
Item I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	R\$ 620.985,21
Item II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	R\$ 1.618.616,46
Item III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.	R\$ 802.714,82
	TOTAL	R\$ 3.042.316,49

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

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da data de ordem de início dos serviços.

Esta proposta é válida por 70 (setenta) 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, located at the bottom right of the page, with a checkmark-like mark below it.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



Relação da Equipe Técnica

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-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, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, 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, 25 DE AGOSTO 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



Relação da Máquinas e Equipamentos

REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 07/2023-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, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, 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, 25 DE AGOSTO 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 01/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) - SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) BDI: 28,84%



RESUMO GERAL							
ITEM	REF.: TABELA SEINFRA E SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO					620.985,21
2.		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO					1.618.616,46
3.		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					802.714,82
VALOR TOTAL							R\$ 3.042.316,49

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.042.316,49 (TRÊS MILHÕES, QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

Ubajara, 25 de Agosto de 2023

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

Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO| ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês)| BDI: 28,84%

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.198,28	14,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.492,59	0,88%
3	PAREDES E PAINEIS	2.034,89	0,33%
4	PISOS	50.620,11	8,15%
5	REVESTIMENTOS	75.016,09	12,08%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.086,32	6,29%
7	VIDROS	8.418,00	1,36%
8	COBERTURA	69.989,18	11,27%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.221,25	6,96%
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	36.622,20	5,90%
11	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	68.139,08	10,97%
12	PINTURA	72.297,80	11,64%
13	MUROS E FECHAMENTOS	25.389,56	4,09%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.952,09	1,28%
15	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	9.115,92	1,47%
16	CARAMANCHÃO	19.391,85	3,12%
VALOR BDI TOTAL:		139.003,52	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		481.981,69	
VALOR TOTAL:		620.985,21	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 620.985,21 (SEISCENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Ubajara, 25 de Agosto 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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDH: 28,84% (YO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								68.456,81	88.198,28
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								1.758,00	2.265,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	293,00	377,50	1.758,00	2.265,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								15.332,69	19.753,16
1.2.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	621,34	7,40	9,53	4.597,92	5.921,37
1.2.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	44,94	44,42	57,23	1.996,23	2.571,92
1.2.3	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	16,00	14,75	19,00	236,00	304,00
1.2.4	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	28,96	10,36	13,35	300,03	386,62
1.2.5	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	72,37	6,10	7,66	441,46	568,83
1.2.6	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	191,12	19,26	24,81	3.680,97	4.741,69
1.2.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	40,32	11,84	15,25	477,39	614,88
1.2.8	C2706	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	9,45	7,40	9,53	69,93	90,06
1.2.9	COMP-35268748	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	Composições Próprias	M2	99,91	10,36	13,35	1.035,07	1.333,80
1.2.10	COMP-08543246	RETRADA DE TELHAS CERAMICAS	Composições Próprias	M2	675,05	3,70	4,77	2.497,69	3.219,99
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								51.366,12	66.180,12
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	AM5	3,00	12.192,15	15.708,37	36.576,45	47.125,11
1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	AM5	3,00	4.929,89	6.351,67	14.789,67	19.055,01
MOVIMENTO DE TERRA								4.262,55	5.492,59
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								614,92	792,23
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,04	78,45	101,07	316,94	408,32
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,58	513,75	661,92	297,98	383,91
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								3.647,63	4.700,36
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,67	18,36	23,66	1.738,14	2.239,89
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	94,67	20,17	25,99	1.909,49	2.460,47
PAREDES E PRINEIS								1.579,25	2.034,89
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								1.579,25	2.034,89
3.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	51,66	30,57	39,39	1.579,25	2.034,89
PISOS								39.290,46	50.620,11
PISOS EXTERNOS								14.838,91	19.118,78
4.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,11	34,29	44,18	8.027,63	10.342,98
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	113,68	42,99	55,39	4.887,10	6.296,74
4.1.3	C4624	PISO PODOTATI, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,68	94,82	122,17	159,30	205,25
4.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,41	75,39	97,13	1.764,88	2.273,81
PISOS INTERNOS								24.451,55	31.501,33
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	905,81	44,05	56,75	22.280,93	28.704,72
4.2.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,30	72,13	92,93	1.969,15	2.536,99
4.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMATOS (PAREDE/PISO))	SEINFRA	M2	27,30	7,38	9,51	201,47	259,62
REVESTIMENTOS								58.222,42	75.016,09
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								5.963,45	7.684,43
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,71	5,19	6,69	512,30	660,37
5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	204,01	26,72	34,43	5.451,15	7.024,06
ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								52.258,97	67.331,66
5.2.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	466,19	75,79	97,65	35.332,54	45.523,45
5.2.2	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,97	59,61	76,80	11.681,77	15.050,50
5.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMATOS (PAREDE/PISO))	SEINFRA	M2	471,14	7,38	9,51	3.477,01	4.480,54
5.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,97	9,02	11,62	1.767,65	2.277,17
ESQUADRIAS E FERRAGENS								30.337,14	39.086,32
ESQUADRIAS DE MADEIRA								11.396,82	14.683,62
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	14,00	727,34	930,66	10.112,76	13.029,24
6.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	642,03	827,19	1.284,06	1.654,38
ESQUADRIAS METÁLICAS								17.876,82	23.032,54
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,48	441,23	568,48	2.859,17	3.683,75
6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,26	226,97	292,43	8.683,87	11.188,37
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	SEINFRA	M2	21,80	176,67	227,62	3.851,41	4.962,12
6.2.4	C4397	PORTAO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,40	295,52	380,75	2.482,37	3.198,30
OUTROS ELEMENTOS								1.063,50	1.370,16
6.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	101,71	131,04	610,26	786,24
6.3.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	25,18	32,44	459,24	583,92
VIDROS								6.533,84	8.418,00
CRISTAL COMUM								5.748,95	7.406,75
7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,26	150,26	193,59	5.748,95	7.406,75
CRISTAL TEMPERADO								784,89	1.011,25
7.2.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ACO INOX	SEINFRA	M2	2,20	356,77	459,66	784,89	1.011,25
COBERTURA								54.321,27	69.989,18
TELHAS								54.321,27	69.989,18
8.1.1	C2429	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	675,05	80,47	103,68	54.321,27	69.989,18
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								33.546,49	43.221,25
REGISTROS E VÁLVULAS								146,68	188,98
9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	73,34	94,49	146,68	188,98
LOUCAS E METAIS E ACESSÓRIOS								10.300,75	13.271,49
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	622,79	802,40	4.359,53	5.616,80
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	618,57	796,97	1.237,14	1.593,94
9.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	421,15	542,61	1.263,45	1.627,83
9.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	3,00	721,16	929,17	2.163,54	2.787,51
9.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,44	378,41	487,54	544,91	702,06
9.2.6	C1242	ENGASTE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	7,38	9,51	81,18	104,61
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	93,00	119,82	651,00	838,74
OUTROS ELEMENTOS								22.064,01	28.427,26
9.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	6,00	180,03	231,95	1.080,18	1.391,70
9.3.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	6,00	162,28	209,08	973,68	1.254,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (M&S) | BDI: 28,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.3	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0MS, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	20.010,15	25.781,08	20.010,15	25.781,08
9.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						420,09	541,20
9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	11,00	38,19	49,20	420,09	541,20
9.5		EQUIPAMENTOS						614,96	792,32
9.4.2	C0796	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	307,48	396,16	614,96	792,32
10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						28.420,44	36.622,20
10.1		QUADROS /CAIXAS						485,74	625,82
10.1.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	224,94	289,81	224,94	289,81
10.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISORES 32X32X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,80	336,01	260,80	336,01
10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						14.412,00	18.574,00
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,15	6,64	5.150,00	6.640,00
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,25	8,05	3.750,00	4.830,00
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	6,89	8,88	5.512,00	7.104,00
10.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						955,72	1.231,39
10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	14,00	22,84	29,43	319,76	412,02
10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	20,00	17,44	22,47	348,80	449,40
10.3.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,65	92,31	71,65	92,31
10.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,04	128,89	100,04	128,89
10.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	115,47	148,77	115,47	148,77
10.4		TOMADAS /INTERRUPTORES / ESPELHOS						518,80	668,48
10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	25,51	32,87	408,16	525,92
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,38	41,72	64,76	83,44
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,94	29,56	45,88	59,12
10.5		LUMINÁRIAS INTERNAS /EXTERNAS /ACESSÓRIOS						8.575,98	11.048,97
10.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	389,34	501,63	1.168,02	1.504,89
10.5.2	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	84,00	88,19	113,62	7.407,96	9.544,08
10.6		OUTROS ELEMENTOS						3.472,20	4.473,54
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	18,00	192,90	248,58	3.472,20	4.473,54
11		SISTEMAS DE AR CONDICIONADO						52.886,60	68.139,08
11.1		EM EDIFICAÇÕES						52.886,60	68.139,08
11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	3.030,43	3.904,41	9.091,29	11.713,23
11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	3.368,87	4.340,45	43.795,31	56.425,85
12		PINTURA						56.114,63	72.297,80
12.1		PAREDES E FORROS						53.370,41	68.761,93
12.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAQ EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	220,76	12,17	15,68	2.686,65	3.461,52
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.608,00	16,28	20,98	26.178,24	33.735,84
12.1.3	C3487	APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	1.828,77	13,40	17,26	24.505,52	31.564,57
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.008,50	1.299,46
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	17,40	22,42	1.008,50	1.299,46
12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.735,72	2.236,41
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,72	31,72	40,87	1.735,72	2.236,41
13		MUROS E FECHAMENTOS						19.706,24	25.389,56
13.1		CERCAS						19.706,24	25.389,56
13.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - RIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	44,61	299,72	386,16	13.370,51	17.226,60
13.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,86	415,40	535,20	2.018,84	2.601,07
13.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,30	264,84	341,22	4.316,89	5.561,89
14		SERVIÇOS DIVERSOS						6.169,96	7.952,09
14.1		LIMPEZA FINAL						6.169,96	7.952,09
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	675,05	9,14	11,78	6.169,96	7.952,09
15		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						7.075,35	9.115,92
15.1		SINALIZAÇÃO						7.075,35	9.115,92
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	8,91	11,48	27,80	35,82
15.1.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	37,85	48,77	189,25	243,85
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	5,00	552,66	712,05	2.763,30	3.560,25
15.1.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	10,00	216,60	279,07	2.166,00	2.790,70
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	10,00	192,90	248,53	1.929,00	2.485,30
16		CARAMANCHÃO						15.051,32	19.391,85
16.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	141,10	22,50	28,99	3.174,75	4.090,49
16.2	I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	66,00	4,93	6,35	325,38	419,10
16.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	14,09	18,15	1.127,20	1.452,00
16.4	I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	17,45	22,48	1.396,00	1.798,40
16.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	18,26	23,53	916,47	1.180,97
16.6	COMP-78055823	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	9,00	901,28	1.161,21	8.111,52	10.450,89
								VALOR BDI TOTAL:	139.003,52
								VALOR ORÇAMENTO:	481.981,69
								VALOR TOTAL:	620.985,21

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 620.985,21 (SESCENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Ubatuba, 25 de Agosto de 2023

Jean W. 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
 Sócio Administrativo



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (MÉS) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (MÉS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	2,4579240	20,94	51,47
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4579240	20,94	51,47
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4582600	16,58	40,76
		Sub-Total de Mão de Obra				143,70
2	0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	20,61	3,50
2	0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	26,54	4,51
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	41,37	62,06
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	73,53	73,53
		Sub-Total de Material				143,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	455,80	5,70
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				293,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				293,00
		Preço Unitário Adotado				293,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0397302	20,94	0,83
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3961670	16,58	6,57
		Sub-Total de Mão de Obra				7,40
		Custo Direto Total				7,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,40
		Preço Unitário Adotado				7,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2377993	20,94	4,98
1	0112543	SERVEANTE	H	2,3787505	16,58	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
		Custo Direto Total				44,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,42
		Preço Unitário Adotado				44,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1617236	20,49	3,31
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1617219	20,94	3,39
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4853559	16,58	8,05
		Sub-Total de Mão de Obra				14,75
		Custo Direto Total				14,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,75
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4		DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0556324	20,94	1,16
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5549252	16,58	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				10,36
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1624850	20,94	3,40
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1626033	16,58	2,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				6,10
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.6	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1030425	20,94	2,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0310670	16,58	17,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0636034	20,94	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6340256	16,58	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				11,84
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0397302	20,94	0,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3961670	16,58	6,57
		Sub-Total de Mão de Obra				7,40
		Custo Direto Total				7,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,40
		Preço Unitário Adotado				7,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		M2	22/08/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0556324	20,94	1,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5549252	16,58	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				10,36
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.10	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS		M2	22/08/2023		
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,0196983	20,94	0,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1985475	16,58	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS	22/08/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,8400000	14.514,46	12.192,15
		Sub-Total de Mão de Obra				12.192,15
		Custo Direto Total				12.192,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12.192,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1.-COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28.84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						12.192,15
------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS		MÊS	22/08/2023		
1	0118590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,8400000	5.868,92	4.929,89
		Sub-Total de Mão de Obra				4.929,89
		Custo Direto Total				4.929,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4.929,89
		Preço Unitário Adotado				4.929,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,3389600	16,58	22,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,20
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	51,14	56,25
		Sub-Total de Material				56,25
		Custo Direto Total				78,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				78,45
		Preço Unitário Adotado				78,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	ALVENARIA DE BASEAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,1400000	20,94	149,51
1	0112543	SERVENTE	H	7,0183680	16,58	116,36
		Sub-Total de Mão de Obra				265,87
2	0212081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	379,77	113,93
		Total de Serviços Auxiliares				113,93
		Custo Direto Total				513,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				513,75
		Preço Unitário Adotado				513,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5674307	16,58	9,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	37,29	8,95
		Sub-Total de Equipamento				8,95
		Custo Direto Total				18,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,36
		Preço Unitário Adotado				18,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	108,92	20,17
		Sub-Total de Equipamento				20,17
		Custo Direto Total				20,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,17
		Preço Unitário Adotado				20,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 C		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2594931	20,94	5,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,3243073	16,58	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	56,70	0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO,
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,32	17,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	0,92	1,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,47	0,69
		Sub-Total de Material				19,76
		Custo Direto Total				30,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,57
		Preço Unitário Adotado				30,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1298640	20,94	2,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,1298640	16,58	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	56,70	3,22
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	50,79	0,33
2	0219513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,47	23,97
		Sub-Total de Material				27,52
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	23,07	1,75
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	35,42	0,15
		Sub-Total de Equipamento				1,90
		Custo Direto Total				34,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,29
		Preço Unitário Adotado				34,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2100000	20,94	4,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,2944200	16,58	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,81	0,95
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	34,62	0,69
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	61,63	0,18
A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,0000000	31,67	31,67
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	318,58	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				33,71
		Custo Direto Total				42,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,99
		Preço Unitário Adotado				42,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3051822	20,94	27,33
1	0112543	SERVENTE	H	1,0200413	16,58	16,91
		Sub-Total de Mão de Obra				44,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,70	1,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,56	45,72
		Sub-Total de Material				50,58
		Custo Direto Total				94,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				94,82
		Preço Unitário Adotado				94,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0239083	16,58	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,98
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	50,79	58,41
		Sub-Total de Material				58,41
		Custo Direto Total				75,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				75,39
		Preço Unitário Adotado				75,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,88% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6300000	16,77	10,57
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,9579360	20,94	20,06
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
2	0210508	CERA	KG	0,3000000	13,57	4,07
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	2,76	1,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,47	0,38
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	15,30	2,30
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,92	3,09
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	29,54	1,48
		Sub-Total de Material				12,98
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,73	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				44,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,05
		Preço Unitário Adotado				44,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4879477	20,94	10,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,4882012	16,58	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,49	40,14
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,71	13,68
		Sub-Total de Material				53,82
		Custo Direto Total				72,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				72,13
		Preço Unitário Adotado				72,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2)		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1627080	20,94	3,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,1626240	16,58	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,02	1,27
		Sub-Total de Material				1,27
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.-= 5MM P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0807276	20,94	1,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,1214695	16,58	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,70	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4819920	20,94	10,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,4819920	16,58	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	345,46	8,64
		Total de Serviços Auxiliares				8,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,88% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				26,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,72
		Preço Unitário Adotado				26,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,5854507	20,94	12,26
1	012543	SERVEnte	H	0,5854441	16,58	9,71
		Sub-Total de Mão de Obra				21,97
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,49	40,14
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,71	13,68
		Sub-Total de Material				53,82
		Custo Direto Total				75,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				75,79
		Preço Unitário Adotado				75,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,5854507	20,94	12,26
1	012543	SERVEnte	H	0,5854441	16,58	9,71
		Sub-Total de Mão de Obra				21,97
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	28,00	30,80
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,71	6,84
		Sub-Total de Material				37,64
		Custo Direto Total				59,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				59,61
		Preço Unitário Adotado				59,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1627080	20,94	3,41
1	012543	SERVEnte	H	0,1626240	16,58	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,02	1,27
		Sub-Total de Material				1,27
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1873032	20,94	3,92
1	012543	SERVEnte	H	0,1869886	16,58	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				7,02
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,02	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0982560	16,77	51,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0982560	20,94	64,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,94	24,63
1	012543	SERVEnte	H	1,1760000	16,58	19,50
		Sub-Total de Mão de Obra				160,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,70	0,60
2	0210209	BATENTE DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,00	138,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,72	62,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	36,61	73,22
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	234,95	234,95
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,05	2,61
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,16	6,96
		Sub-Total de Material				561,37
		Custo Direto Total				722,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				722,34
		Preço Unitário Adotado				722,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0982560	16,77	51,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0982560	20,94	64,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,94	24,63
1	0112543	SERVEENTE	H	1,1760000	16,58	19,50
		Sub-Total de Mão de Obra				160,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,70	0,60
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,00	138,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,72	62,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	36,61	73,22
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	154,64	154,64
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,05	2,61
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,16	6,96
		Sub-Total de Material				481,06
		Custo Direto Total				642,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				642,03
		Preço Unitário Adotado				642,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2108866	20,94	25,36
1	0112543	SERVEENTE	H	2,0181444	16,58	33,46
		Sub-Total de Mão de Obra				58,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	56,70	0,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,47	0,55
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	381,70	381,70
		Sub-Total de Material				382,41
		Custo Direto Total				441,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				441,23
		Preço Unitário Adotado				441,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORN	M2	30/03/2021		
2	0218343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SE	M2	1,0000000	226,97	226,97
		Sub-Total de Material				226,97
		Custo Direto Total				226,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				226,97
		Preço Unitário Adotado				226,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4394030	20,94	51,08
1	0112543	SERVEENTE	H	2,4394030	16,58	40,45
		Sub-Total de Mão de Obra				91,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	56,70	0,45
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,92	0,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,47	1,33
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	82,84	82,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				85,14
		Custo Direto Total				176,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				176,67
		Preço Unitário Adotado				176,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4		PORTAO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30/03/2021		
	4 0418249	PORTAO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENT)	M2	1,0000000	295,52	295,52
		Sub-Total de Empreitada				295,52
		Custo Direto Total				295,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				295,52
		Preço Unitário Adotado				295,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6724264	16,77	28,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,6724264	20,94	35,02
		Sub-Total de Mão de Obra				63,07
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
		Sub-Total de Material				38,64
		Custo Direto Total				101,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,71
		Preço Unitário Adotado				101,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2089845	16,77	3,50
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2093089	20,94	4,38
		Sub-Total de Mão de Obra				7,88
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	16,52	16,52
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de Material				17,30
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	150,26	150,26
		Sub-Total de Material				150,26
		Custo Direto Total				150,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				150,26
		Preço Unitário Adotado				150,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ACO INOX	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,2532590	16,77	21,02
	1 0111530	MONTADOR	H	2,0883499	20,94	43,73
		Sub-Total de Mão de Obra				64,75
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,02	3,16
	2 0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	0,2500000	401,05	100,26
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	7,06	10,59
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	0,9000000	197,79	178,01
		Sub-Total de Material				292,02
		Custo Direto Total				356,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				356,77
		Preço Unitário Adotado				356,77

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1		TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0572165	20,94	22,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0570980	16,58	17,53
		Sub-Total de Mão de Obra				39,67
	2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,36	40,80
		Sub-Total de Material				40,80
		Custo Direto Total				80,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				80,47
		Preço Unitário Adotado				80,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5099353	16,77	8,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5099652	20,49	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,24	0,29
	2 0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	54,05	54,05
		Sub-Total de Material				54,34
		Custo Direto Total				73,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				73,34
		Preço Unitário Adotado				73,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6800000	16,77	28,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,6800000	20,49	34,42
		Sub-Total de Mão de Obra				62,59
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	332,31	332,31
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	175,96	175,96
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,88	14,88
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,24	0,13
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,30	12,60
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,32	24,32
		Sub-Total de Material				560,20
		Custo Direto Total				622,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				622,79
		Preço Unitário Adotado				622,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.2		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60X0.60)M	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1340000	20,94	23,75
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4575680	16,58	24,17
		Sub-Total de Mão de Obra				47,92
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E=0,03M	M2	1,3200000	311,17	410,74
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	78,72	157,44
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,45	1,47
		Sub-Total de Material				569,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	436,64	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				618,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				618,57
		Preço Unitário Adotado				618,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.3		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4248033	16,77	40,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4249121	20,49	49,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,35
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,24	0,13
	2 0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	34,49	34,49
	2 0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	283,58	283,58
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,30	12,60

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large blue checkmark and several scribbles.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,86% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				330,80
		Custo Direto Total				421,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				421,15
		Preço Unitário Adotado				421,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.4		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,2600000	20,49	25,82
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0353840	20,94	21,68
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4360000	16,58	40,39
		Sub-Total de Mão de Obra				87,89
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,3200000	311,17	410,74
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	78,72	78,72
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,45	1,47
	2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	114,76	114,76
	2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,60	26,60
		Sub-Total de Material				632,29
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	436,64	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				721,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				721,18
		Preço Unitário Adotado				721,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.5		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6540259	20,94	34,64
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3307054	16,58	5,48
		Sub-Total de Mão de Obra				40,12
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,93	19,72
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	318,57	318,57
		Sub-Total de Material				338,29
		Custo Direto Total				378,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				378,41
		Preço Unitário Adotado				378,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.6		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1250366	20,49	2,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,58	4,58
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,24	0,24
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.7		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5434953	16,77	9,11
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5435815	20,49	11,14
		Sub-Total de Mão de Obra				20,25
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,24	0,07
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	72,68	72,68
		Sub-Total de Material				72,75
		Custo Direto Total				93,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				93,00
		Preço Unitário Adotado				93,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4696000	16,77	41,42
1	0112320 ENCANADOR	H	2,4696000	20,49	50,60
1	0112543 SERVENTE	H	2,0571600	16,58	34,11
	Sub-Total de Mão de Obra				126,13
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	62,76	0,22
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,47	1,18
2	0210884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,50	1,00
2	0210885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,48	5,92
2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,18	4,18
2	0211412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,30	2,60
2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,49	2,49
2	0211973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,80	2,80
2	0212200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,51	3,01
2	0212201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,64	28,20
	Sub-Total de Material				53,90
	Custo Direto Total				180,03
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				180,03
	Preço Unitário Adotado				180,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4696000	16,77	41,42
1	0112320 ENCANADOR	H	2,4696000	20,49	50,60
1	0112543 SERVENTE	H	2,0563200	16,58	34,09
	Sub-Total de Mão de Obra				126,11
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,76	0,25
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,92	2,76
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,47	1,41
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,17	5,17
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,17	2,34
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,56	1,56
2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,94	9,94
2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,11	3,01
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,28	4,92
2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,59	2,80
	Sub-Total de Material				36,17
	Custo Direto Total				162,28
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				162,28
	Preço Unitário Adotado				162,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.3	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA	UN	30/03/2021		
2	0216721 RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0	UN	1,0000000	19.837,05	19.837,05
	Sub-Total de Material				19.837,05
	Serviços Auxiliares				
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	5,0000000	34,62	173,10
	Total de Serviços Auxiliares				173,10
	Custo Direto Total				20.010,15
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20.010,15
	Preço Unitário Adotado				20.010,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4.1	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8193630	16,77	13,74
1	0112320 ENCANADOR	H	0,8195843	20,49	16,79
	Sub-Total de Mão de Obra				30,53
2	0211770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	7,66	7,66
	Sub-Total de Material				7,66
	Custo Direto Total				38,19
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				38,19
	Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.5.1	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200000	16,77	7,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4200000	20,94	8,79
		Sub-Total de Mão de Obra				15,83
	2	0210795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	259,23	259,23
	2	0212191 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000000	32,42	32,42
		Sub-Total de Material				291,65
		Custo Direto Total				307,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				307,48
		Preço Unitário Adotado				307,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE		UN	22/08/2023		
	2	0216424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	224,94	224,94
		Sub-Total de Material				224,94
		Custo Direto Total				224,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				224,94
		Preço Unitário Adotado				224,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5086396	16,77	42,07
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,5086396	20,94	52,53
		Sub-Total de Mão de Obra				94,60
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,21	27,21
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,76	26,76
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,13	22,13
	2	0211756 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	90,10	90,10
		Sub-Total de Material				166,20
		Custo Direto Total				260,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				260,80
		Preço Unitário Adotado				260,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0915600	16,77	1,54
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0924000	20,94	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,47
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,65	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0995400	16,77	1,67
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1008000	20,94	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
	2	0210357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,42	2,47
		Sub-Total de Material				2,47
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1092000	16,77	1,85
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1083600	20,94	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2	0210358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,74	2,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				2,79
		Custo Direto Total				6,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,89
		Preço Unitário Adotado				6,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2508361	16,77	4,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2508061	20,94	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,38	13,38
		Sub-Total de Material				13,38
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2508361	16,77	4,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2508061	20,94	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	7,98	7,98
		Sub-Total de Material				7,98
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7525092	16,77	12,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7528186	20,94	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				28,38
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	43,27	43,27
		Sub-Total de Material				43,27
		Custo Direto Total				71,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,65
		Preço Unitário Adotado				71,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.4	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	100,04	100,04
		Sub-Total de Material				100,04
		Custo Direto Total				100,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,04
		Preço Unitário Adotado				100,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5016721	16,77	8,41
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5016121	20,94	10,50
		Sub-Total de Mão de Obra				18,91
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	96,56	96,56
		Sub-Total de Material				96,56
		Custo Direto Total				115,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				115,47
		Preço Unitário Adotado				115,47

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3092189	16,77	5,19
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3095511	20,94	6,48
	Sub-Total de Mão de Obra				11,67
2	0211259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	13,84	13,84
	Sub-Total de Material				13,84
	Custo Direto Total				25,51
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				25,51
	Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.2	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4432903	16,77	7,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4432675	20,94	9,28
	Sub-Total de Mão de Obra				16,71
2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,67	15,67
	Sub-Total de Material				15,67
	Custo Direto Total				32,38
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				32,38
	Preço Unitário Adotado				32,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3092189	16,77	5,19
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3095511	20,94	6,48
	Sub-Total de Mão de Obra				11,67
2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,27	11,27
	Sub-Total de Material				11,27
	Custo Direto Total				22,94
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				22,94
	Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO E	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0661402	16,77	17,88
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0661108	20,94	22,32
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4761835	20,94	30,91
1	0112543 SERVENTE	H	1,9682502	16,58	32,63
	Sub-Total de Mão de Obra				103,74
2	0219125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	285,60	285,60
	Sub-Total de Material				285,60
	Custo Direto Total				389,34
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				389,34
	Preço Unitário Adotado				389,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9199172	16,77	15,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9196079	20,94	19,26
	Sub-Total de Mão de Obra				34,69
2	0211371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,0000000	53,50	53,50
	Sub-Total de Material				53,50
	Custo Direto Total				88,19
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				88,19
	Preço Unitário Adotado				88,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4697891	16,77	41,42
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,4697891	20,94	51,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543 SERVENTE	H	2,0581576	16,58	34,12
	Sub-Total de Mão de Obra				127,26
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,65	19,80
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,48	1,48
2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,58	8,58
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,70	1,70
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,98	0,80
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,94	8,82
2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,19	2,19
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,69	2,07
2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
	Sub-Total de Material				65,64
	Custo Direto Total				192,90
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				192,90
	Preço Unitário Adotado				192,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1	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	3.030,43	3.030,43
	Sub-Total de Material				3.030,43
	Custo Direto Total				3.030,43
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				3.030,43
	Preço Unitário Adotado				3.030,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2	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	3.368,87	3.368,87
	Sub-Total de Material				3.368,87
	Custo Direto Total				3.368,87
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				3.368,87
	Preço Unitário Adotado				3.368,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1669284	16,77	2,80
1	0112395 PINTOR	H	0,2506118	20,94	5,25
	Sub-Total de Mão de Obra				8,05
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,19	2,13
2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,41	1,99
	Sub-Total de Material				4,12
	Custo Direto Total				12,17
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				12,17
	Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2925807	16,77	4,91
1	0112395 PINTOR	H	0,3345092	20,94	7,00
	Sub-Total de Mão de Obra				11,91
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,15	1,22
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	17,85	3,03
	Sub-Total de Material				4,37
	Custo Direto Total				16,28
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				16,28
	Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3	APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1504309	16,77	2,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112395 PINTOR	H	0,1671477	20,94	3,50
	Sub-Total de Mão de Obra				6,02
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,46	0,46
2	0216165 LIQUILIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	14,41	6,92
	Sub-Total de Material				7,38
	Custo Direto Total				13,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				13,40
	Preço Unitário Adotado				13,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2923743	16,77	4,90
1	0112395 PINTOR	H	0,3342732	20,94	7,00
	Sub-Total de Mão de Obra				11,90
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	14,44	0,58
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,99	3,36
2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,65	1,38
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
	Sub-Total de Material				5,50
	Custo Direto Total				17,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				17,40
	Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6688583	16,77	11,22
1	0112395 PINTOR	H	0,6685791	20,94	14,00
	Sub-Total de Mão de Obra				25,22
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,44	0,43
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,99	3,36
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,42	0,43
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	18,97	2,28
	Sub-Total de Material				6,50
	Custo Direto Total				31,72
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				31,72
	Preço Unitário Adotado				31,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POS	CA	30/03/2021		
2	0219039 PAINEL NYLOFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	530,65	212,26
2	0219045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	101,88	40,75
2	0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	4,63	12,96
2	0219049 SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	13,89	33,75
	Sub-Total de Material				299,72
	Custo Direto Total				299,72
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				299,72
	Preço Unitário Adotado				299,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTAT	EM	30/03/2021		
2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	415,40	415,40
	Sub-Total de Material				415,40
	Custo Direto Total				415,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				415,40
	Preço Unitário Adotado				415,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,0832952	20,94	22,68
1	0112391 PEDREIRO	H	1,0830946	20,94	22,68
	Sub-Total de Mão de Obra				45,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	31,63	6,33
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	42,04	25,22
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	59,66	161,08
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	67,12	26,85
		Sub-Total de Material				219,48
		Custo Direto Total				264,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				264,84
		Preço Unitário Adotado				264,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5510400	16,58	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,14	
		Custo Direto Total				9,14	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				9,14	
		Preço Unitário Adotado				9,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3151267	16,58	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22	
	2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,60	2,40
	2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	38,05	1,29
		Sub-Total de Material				3,69	
		Custo Direto Total				8,91	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				8,91	
		Preço Unitário Adotado				8,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6683018	16,77	11,21
	1	0112395	PINTOR	H	1,2526924	20,94	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				37,44	
	2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	13,78	0,41
		Sub-Total de Material				0,41	
		Custo Direto Total				37,85	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				37,85	
		Preço Unitário Adotado				37,85	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.3		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3345223	16,77	5,61
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3345858	20,49	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,47	
	2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	538,99	538,99
	2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,60	1,20
		Sub-Total de Material				540,19	
		Custo Direto Total				552,66	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				552,66	
		Preço Unitário Adotado				552,66	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.4		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4065671	20,94	8,51
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4065671	16,58	6,74
		Sub-Total de Mão de Obra				15,25	
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	201,35	201,35
		Sub-Total de Material				201,35	
		Custo Direto Total				216,60	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				216,60	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom center and initials on the right side.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	216,60
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4697891	16,77	41,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,4697891	20,94	51,72
1	0112543	SERVENTE	H	2,0581576	16,58	34,12
		Sub-Total de Mão de Obra				127,26
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,65	19,80
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,48	1,48
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,58	8,58
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,70	1,70
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,98	0,80
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,94	8,82
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,19	2,19
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,69	2,07
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,64
		Custo Direto Total				192,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				192,90
		Preço Unitário Adotado				192,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (6" X 3")		M	22/08/2023		
2	0216509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (6" X 3")	M	1,0000000	22,50	22,50
		Sub-Total de Material				22,50
		Custo Direto Total				22,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,50
		Preço Unitário Adotado				22,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		UN	22/08/2023		
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000000	4,93	4,93
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				4,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	22/08/2023		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8400000	16,77	14,09
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4	CARPINTEIRO		H	22/08/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8331805	20,94	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				17,45
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2506347	16,77	4,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED



OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112395	PINTOR	H	0,3344057	20,94	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,44	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,46	0,46
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	21,79	5,88
		Sub-Total de Material				7,06
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO		M	22/08/2023		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3448800	16,77	56,09
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,3448800	20,94	70,04
		Sub-Total de Mão de Obra				126,13
2	0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	32,0000000	4,93	157,76
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	16,6000000	10,00	166,00
		Sub-Total de Material				323,76
		Serviços Auxiliares				
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,7200000	18,26	451,39
		Total de Serviços Auxiliares				451,39
		Custo Direto Total				901,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				901,28
		Preço Unitário Adotado				901,28

Ubajara, 25 de Agosto de 2023

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

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

[Handwritten marks and signatures]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO [ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês)] BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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	1,6800000	20,94	35,18
	1 0112543	SERVENTE	H	13,4400000	16,58	222,84
		Sub-Total de Mão de Obra				258,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	56,70	36,64
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	64,00	37,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,47	92,12
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	55,49	22,20
		Sub-Total de Material				188,41
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	18,74	9,37
		Sub-Total de Equipamento				9,37
		Custo Direto Total				455,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				455,80
		Preço Unitário Adotado				455,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				240,50
		Custo Direto Total				379,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				379,77
		Preço Unitário Adotado				379,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1680000	20,94	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,97	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,81
		Preço Unitário Adotado				3,81

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	2,0878407	16,58	34,62
		Sub-Total de Mão de Obra				34,62
		Custo Direto Total				34,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Adotado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5600280	16,58	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,15	9,90
		Sub-Total de Material				9,90
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	40,89	2,62
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	52,21	2,33
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	35,10	1,61
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	64,32	3,34
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	133,98	0,36
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	150,82	3,32
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	70,50	1,46
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	183,42	2,70
		Sub-Total de Equipamento				17,74
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,38	8,24
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	15,68	16,46
		Total de Serviços Auxiliares				24,70
		Custo Direto Total				62,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					61,63
		Preço Unitário Adotado					61,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0233520	16,58	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		73,07	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	63,70	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	237,22	3,30
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	201,01	2,65
		Sub-Total de Equipamento				5,99
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3360000	16,58	5,57
		Sub-Total de Mão de Obra				5,57
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	47,47	2,15
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		11,15	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H		29,34	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	140,78	3,00
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	17,55	2,34
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	39,25	2,62
		Sub-Total de Equipamento				10,11
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,35)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0840000	20,94	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8400000	16,58	13,93
		Sub-Total de Mão de Obra				15,69
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H		15,27	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	16,40	1,64
		Sub-Total de Equipamento				1,64
	A C3269	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	301,88	14,34
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0400000	16,58	83,56
		Sub-Total de Mão de Obra				83,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,47	132,54
		Sub-Total de Material				132,54
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		17,46	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,18	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,38	5,72
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	69,24	57,88
		Total de Serviços Auxiliares				63,60
		Custo Direto Total				301,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				301,88
		Preço Unitário Adotado				301,88

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,1749720	16,58	2,90
	Sub-Total de Mão de Obra				2,90
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.329,72	8,93
	Sub-Total de Material				8,93
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	47,47	0,75
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		154,41	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		21,44	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	140,78	3,63
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	317,64	13,25
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	118,77	4,95
	Sub-Total de Equipamento				22,58
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	31,66	34,83
	Total de Serviços Auxiliares				34,83
	Custo Direto Total				69,24
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				69,24
	Preço Unitário Adotado				69,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221 BLASTER	H	0,0493920	21,84	1,08
1	0112543 SERVENTE	H	0,4940880	16,58	8,19
	Sub-Total de Mão de Obra				9,27
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,40	5,46
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	4,87	0,04
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	6,09	0,37
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,87	1,09
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	514,92	0,26
2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,73	6,87
	Sub-Total de Material				14,09
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		26,97	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H		17,26	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	86,88	5,11
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,06	3,19
	Sub-Total de Equipamento				8,30
	Custo Direto Total				31,66
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				31,66
	Preço Unitário Adotado				31,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
	Sub-Total de Mão de Obra				139,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
	Sub-Total de Material				171,55
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,38	7,76
	Total de Serviços Auxiliares				7,76
	Custo Direto Total				318,58
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				318,58
	Preço Unitário Adotado				318,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
	Sub-Total de Mão de Obra				139,27
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,47	137,24
	Sub-Total de Material				206,19
	Custo Direto Total				345,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				345,46
	Preço Unitário Adotado				345,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				297,37
		Custo Direto Total				436,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				436,64
		Preço Unitário Adotado				436,64

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	0,2506347	16,77	4,20
1	0112395	PINTOR	H	0,3344057	20,94	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,20
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,44	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,46	0,46
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	21,79	5,88
		Sub-Total de Material				7,06
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Ubajara, 25 de Agosto de 2023

Icaro Teles Gomes
 Icaro 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

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO| ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês)| BDI: 28,84%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.198,28	100,00%		100,00%
			88.198,28		88.198,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.492,59	100,00%		100,00%
			5.492,59		5.492,59
3	PAREDES E PAINÉIS	2.034,89	50,00%	50,00%	100,00%
			1.017,45	1.017,45	2.034,89
4	PISOS	50.620,11	30,00%	70,00%	100,00%
			15.186,03	35.434,08	50.620,11
5	REVESTIMENTOS	75.016,09	50,00%	50,00%	100,00%
			37.508,05	37.508,05	75.016,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.086,32	20,00%	80,00%	100,00%
			7.817,26	31.269,06	39.086,32
7	VIDROS	8.418,00		100,00%	100,00%
				8.418,00	8.418,00
8	COBERTURA	69.989,18	25,00%	75,00%	100,00%
			17.497,30	52.491,89	69.989,18
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.221,25	30,00%	70,00%	100,00%
			12.966,38	30.254,88	43.221,25
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	36.622,20	20,00%	80,00%	100,00%
			7.324,44	29.297,76	36.622,20
11	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	68.139,08		100,00%	100,00%
				68.139,08	68.139,08
12	PINTURA	72.297,80		100,00%	100,00%
				72.297,80	72.297,80
13	MUROS E FECHAMENTOS	25.389,56	50,00%	50,00%	100,00%
			12.694,78	12.694,78	25.389,56
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.952,09		100,00%	100,00%
				7.952,09	7.952,09
15	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	9.115,92		100,00%	100,00%
				9.115,92	9.115,92
16	CARAMANCHÃO	19.391,85		100,00%	100,00%
				19.391,85	19.391,85
		620.985,21	205.702,55	415.282,66	620.985,21
			205.702,55	620.985,21	

Ubjajara, 25 de Agosto de 2023

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED



OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO DO BDI

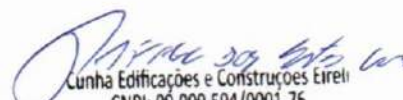
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	3,00
	COFINS	4,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,84%

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

Ubajara, 25 de Agosto 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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED



OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FERIADOS	3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
 MENSALISTA = 47,76%

Ubajara, 25 de Agosto 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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED



OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO, LOCALIZADA NO BAIRO FREI GALVÃO.

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) - SINAPI-CE 03/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) 47,48% (Mês) | BDI: 28,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B		GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	
B2	FERIADOS	3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C		GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D		GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

HORISTA = 84,44%
 MENSALISTA = 47,48%

Ubajara, 25 de Agosto 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
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES,
LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023
SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês)| BDI: 28,84%



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.062,32	8,41%
2	MOVIMENTO DE TERRA	69.019,07	4,26%
3	INFRAESTRUTURA	136.430,43	8,43%
4	SUPERESTRUTURAS	222.755,66	13,76%
5	PAREDES E PAINÉIS	104.871,01	6,48%
6	PISO	172.296,53	10,64%
7	REVESTIMENTO	199.812,51	12,34%
8	PINTURA	73.613,73	4,55%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.729,60	2,76%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	66.123,12	4,09%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124.339,30	7,68%
12	COBERTA	187.586,62	11,59%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.744,16	0,48%
14	MUROS E FECHAMENTOS	47.334,74	2,92%
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	25.897,66	1,60%

VALOR BDI TOTAL: 362.316,82 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: 1.256.299,64
VALOR TOTAL: 1.618.616,46

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.618.616,46 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Ubajara, 25 de Agosto de 2023


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

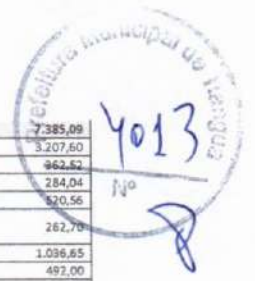

Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



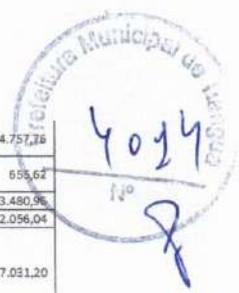
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CURHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (MRS) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (MRS) | BDI: 28,84% No



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDA DE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								105.602,36	136.062,32			
1.1.1 C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA						SEINFRA	M2	6,00	127,23	763,38	983,52	
1.1.2 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						SEINFRA	M2	603,75	5,12	6,60	3.091,20	3.984,75
1.1.3 C4994 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -						SEINFRA	E5	8,00	527,13	679,15	4.217,04	5.433,20
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								29.042,58	37.420,69			
1.2.1 C1053 DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA						SEINFRA	M2	893,78	24,99	32,20	22.335,56	28.779,72
1.2.2 C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOSOS S/ REAPROVEITAMENTO						SEINFRA	M3	77,58	44,42	57,23	3.446,10	4.439,90
1.2.3 C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE						SEINFRA	M3	77,58	2,86	3,68	221,88	285,49
1.2.4 C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM						SEINFRA	M3	125,58	24,20	31,18	3.039,04	3.915,58
1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								68.488,16	88.240,16			
1.3.1 I8384 ENGENHEIRO JUNIOR						SEINFRA	MES	4,00	12.192,15	15.708,37	62.633,48	
1.3.2 I8590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS						SEINFRA	MES	4,00	4.929,89	6.351,67	19.719,56	25.406,68
2 MOVIMENTO DE TERRA												
2.1 C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M						SEINFRA	M3	129,70	34,62	44,60	4.490,21	5.784,62
2.2 C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO						SEINFRA	M3	625,65	78,45	101,07	49.082,24	63.234,45
3 INFRAESTRUTURA												
3.1 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						SEINFRA	M3	81,51	355,43	457,94	28.971,10	37.326,69
3.2 C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						SEINFRA	M3	21,74	458,61	590,87	9.970,18	12.845,51
3.3 C2843 IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2						SEINFRA	M2	413,45	26,40	34,01	10.915,08	14.061,43
3.4 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						SEINFRA	M3	4,07	443,05	570,83	1.805,21	2.323,28
3.5 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						SEINFRA	M3	25,74	383,63	494,27	9.874,64	12.722,51
3.6 C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO						SEINFRA	M3	29,81	113,27	145,94	3.376,58	4.350,47
3.7 C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X						SEINFRA	M2	218,17	55,60	71,64	12.130,25	15.629,70
3.8 C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM						SEINFRA	KG	1.544,40	10,37	13,36	16.015,43	20.633,18
3.9 C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM						SEINFRA	KG	1.081,60	11,87	15,29	12.838,59	16.537,66
4 SUPREESTRUTURAS												
4.1 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						SEINFRA	M3	22,53	383,63	494,27	8.643,18	11.135,90
4.2 C1803 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO						SEINFRA	M3	22,53	191,73	247,02	4.319,68	5.565,36
4.3 C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM						SEINFRA	KG	1.351,80	10,37	13,36	14.018,17	18.060,05
4.4 C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM						SEINFRA	KG	2.253,00	12,58	16,21	28.342,74	36.521,13
4.5 C4457 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M						SEINFRA	M2	670,22	106,23	136,87	71.197,47	91.733,01
4.6 C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL						SEINFRA	M3	670,22	31,26	40,28	20.951,08	26.996,46
4.7 C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X						SEINFRA	M2	315,42	80,57	103,81	25.413,39	32.743,75
5 PAREDES E PAINÉIS												
5.1 C0073 ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)						SEINFRA	M2	1.062,25	50,21	64,69	53.335,57	68.716,95
5.2 C0804 COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3						SEINFRA	M2	8,54	69,83	89,97	596,35	768,34
5.3 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.						SEINFRA	M2	34,38	206,74	266,36	7.107,72	9.157,46
5.4 DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS								20.357,33	26.228,26			
5.4.1 C4070 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM						SEINFRA	M2	54,08	376,43	484,99	20.357,33	26.228,26
6 PISO												
6.1 C3025 PISO MORTO CONCRETO FCX=13,SMPA C/PREPARO E LANÇAMENTO						SEINFRA	M3	55,04	440,32	567,31	24.235,21	31.224,74
6.2 C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						SEINFRA	M2	577,80	96,32	124,10	55.653,70	71.704,98
6.3 C3001 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						SEINFRA	M2	110,25	72,13	92,93	7.952,33	10.245,53
6.4 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						SEINFRA	M2	110,25	6,61	8,52	728,75	939,33
6.5 C2181 REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM						SEINFRA	M2	688,05	20,47	26,37	14.084,38	18.143,88
6.6 C3410 CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						SEINFRA	M2	53,75	232,74	299,86	12.509,78	16.117,48
6.7 C1926 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)M ESP = 7CM						SEINFRA	M2	267,85	60,78	78,31	16.279,92	20.975,33
6.8 C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM						SEINFRA	M	2,75	66,21	85,30	182,08	234,58
6.9 C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM						SEINFRA	M	29,40	71,56	92,20	2.103,86	2.710,68
7 REVESTIMENTO												
7.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE						SEINFRA	M2	2.124,50	5,19	6,69	11.026,16	14.212,91
7.2 C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO						SEINFRA	M2	670,22	9,86	12,70	6.608,37	8.511,79
7.3 C1220 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3						SEINFRA	M2	710,05	28,88	34,63	19.086,14	24.589,03
7.4 C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4						SEINFRA	M2	1.414,45	27,57	35,52	38.998,39	50.241,26
7.5 C3095 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO						SEINFRA	M2	670,22	27,63	35,60	18.518,18	23.859,83
7.6 C4445 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						SEINFRA	M2	526,30	75,79	97,65	39.888,28	51.393,20
7.7 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						SEINFRA	M2	526,30	6,61	8,52	3.478,84	4.484,08
7.8 C4431 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10X10CM (100 CM2) - DECORATIVA P/ PAREDE						SEINFRA	M2	183,75	86,11	110,94	15.822,71	20.385,23
7.9 C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS)						SEINFRA	M2	183,75	9,02	11,62	1.657,43	2.135,18
8 PINTURA												
8.1 C1615 LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						SEINFRA	M2	2.084,67	16,28	20,98	33.938,43	43.736,38
8.2 C3487 APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOIS						SEINFRA	M2	1.414,45	13,40	17,26	18.953,63	24.413,41
8.3 C1280 ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						SEINFRA	M2	60,65	17,40	22,42	1.055,31	1.359,77
8.4 C1279 ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO						SEINFRA	M2	100,42	31,72	40,87	3.185,32	4.104,17
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS												
9.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA								34.717,03	44.729,60			
9.1.1 C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M						SEINFRA	UN	9,00	722,34	930,66	6.501,06	8.375,94
9.1.2 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M						SEINFRA	UN	5,00	664,45	856,08	3.322,25	4.280,40
9.1.3 C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M						SEINFRA	UN	1,00	642,03	827,19	642,03	827,19
9.2 ESQUADRIAS METÁLICAS								20.143,89	25.953,60			
9.2.1 C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA						SEINFRA	M2	17,28	441,23	568,48	7.624,45	9.823,33
9.2.2 C4519 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO						SEINFRA	M2	22,16	226,97	292,43	5.029,66	6.480,25
9.2.3 C1426 GRADE DE FERRO DE PROTECAO						SEINFRA	M2	2,40	176,67	227,62	424,01	546,29
9.2.4 C1999 PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO						SEINFRA	M2	45,48	195,36	200,17	7.065,77	9.103,73
9.3 VIDROS								4.107,80	5.292,47			
9.3.1 C2674 VIDRO COMUM FUME EM CAXILHOS C/MASSA E= 5MM, COLOCADO						SEINFRA	M2	22,16	185,37	238,83	4.107,80	5.292,47
10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
								51.321,59	66.123,12			



							5.731,54	7.385,09	
10.1	SANITÁRIA								
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	27,66	35,64	2.489,40	3.207,60
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	18,00	15,63	20,14	281,34	362,52
10.1.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	220,46	284,04	284,04	284,04
10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	11,22	14,46	403,92	520,56
10.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/	SEINFRA	UN	5,00	40,78	52,54	203,90	262,70
10.1.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUDOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,84	209,53	269,96	804,60	1.046,65
10.1.7	C7093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	10,00	38,19	49,20	381,90	492,00
10.1.8	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	12,95	16,68	233,10	300,24
10.1.9	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	24,00	11,81	15,22	283,44	365,28
10.1.10	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	42,00	3,49	4,50	146,56	189,00
10.1.11	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	7,52	9,69	135,36	174,42
10.1.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	6,00	24,59	31,68	147,54	190,08
10.2	REGISTRO E VÁLVULAS							5.077,94	6.542,41
10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	100,24	129,15	200,48	258,30
10.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,40	30,15	70,20	90,45
10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	73,34	94,49	953,42	1.228,37
10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,68	11,18	69,44	89,44
10.2.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	73,34	94,49	146,68	188,58
10.2.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	110,31	142,12	220,62	284,24
10.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	114,10	147,01	342,30	441,03
10.2.8	C0796	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	307,48	396,16	3.074,80	3.961,60
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							30.856,43	39.755,30
10.3.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	491,90	633,76	983,80	1.267,52
10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	622,79	802,40	4.982,32	6.419,20
10.3.3	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	74,18	95,57	148,36	191,14
10.3.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	38,93	50,16	311,44	401,28
10.3.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60M)	SEINFRA	UN	8,00	618,57	796,97	4.948,56	6.375,76
10.3.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	421,15	542,61	1.263,45	1.627,83
10.3.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	721,18	929,17	1.442,36	1.858,34
10.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEURA	SEINFRA	M2	28,70	378,41	487,54	10.860,37	13.992,40
10.3.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.069,07	1.377,39	1.069,07	1.377,39
10.4	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.079,63	1.391,00	2.158,26	2.782,00
10.4.1	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	7,38	9,51	221,40	285,30
10.4.2	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	20,44	26,33	327,04	421,28
10.4.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	23,00	93,00	119,82	2.139,00	2.755,86
10.4	OUTROS E ELEMENTOS							9.655,68	12.440,32
10.4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	32,00	180,03	231,95	5.760,96	7.422,40
10.4.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	24,00	162,28	209,08	3.894,72	5.017,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							96.500,28	124.339,30
11.1	QUADROS E CAIXAS							4.157,32	5.356,46
11.1.1	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.049,74	2.640,89	2.049,74	2.640,89
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISORES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,80	336,01	260,80	336,01
11.1.3	C4702	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	6,20	7,99	496,00	639,20
11.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	225,13	290,06	1.350,78	1.740,36
11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							24.542,00	31.628,00
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,15	6,64	6.180,00	7.968,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	6,25	8,05	5.000,00	6.440,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	6,89	8,88	9.646,00	12.432,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	9,29	11,97	3.716,00	4.788,00
11.3	BASE, CHAVEE DISJUNTORES							921,68	1.187,52
11.3.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,04	128,89	100,04	128,89
11.3.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	194,98	251,21	194,98	251,21
11.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	12,00	22,84	29,43	274,08	353,16
11.3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	12,00	17,44	22,47	209,28	269,54
11.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	2,00	71,65	92,31	143,30	184,62
11.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHO							967,23	1.246,30
11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,00	16,75	91,00	117,25
11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,94	29,56	183,52	236,48
11.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,38	41,72	97,14	125,16
11.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,51	32,87	76,53	98,61
11.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,22	20,90	519,04	668,80
11.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							3.676,68	4.737,06
11.5.1	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	58,30	75,11	349,80	450,66
11.5.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	48,00	69,31	89,30	3.326,88	4.286,40
11.6	OUTROS ELEMENTOS							5.979,90	7.704,43
11.6.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	31,00	192,90	248,53	5.979,90	7.704,43
11.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							56.255,47	72.479,53
11.7.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	3.030,43	3.904,41	9.091,29	11.713,23
11.7.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	3.368,87	4.340,45	47.164,18	60.766,30
12	COBERTA							145.596,47	187.586,62
12.1	ESTRUTURA DE METALICA							94.964,05	122.351,83
12.1.1	C1332	ESTRUTURA DE ACO TIPO PINK VAO DE 20M	SEINFRA	M2	692,00	133,98	172,62	92.714,16	119.453,04
12.1.2	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	78,75	28,57	36,81	2.249,89	2.898,79
12.2	TELHAMENTO							30.587,74	39.408,47
12.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINACAO 27%	SEINFRA	M2	692,00	35,72	46,02	24.718,24	31.845,84
12.2.2	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	107,50	54,60	70,35	5.869,50	7.562,63
12.3	ELEMENTOS DA COBERTA							20.044,68	25.826,32
12.3.1	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,35	93,60	120,59	1.811,16	2.333,42
12.3.2	C5024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	102,90	99,97	128,29	10.245,75	13.201,04
12.3.3	C5025	PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	102,90	22,67	29,21	2.332,74	3.005,71
12.3.4	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,00	50,21	64,69	1.506,30	1.940,70
12.3.5	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	62,80	50,09	64,54	3.145,65	4.053,11
12.3.6	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	167,18	215,39	1.003,08	1.292,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.010,57	7.744,16
13.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.131,89	4.095,13	3.131,89	4.035,13
13.2	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	189,47	244,11	378,94	488,22
13.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	94,82	122,17	1.702,02	2.192,95
13.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	10,78	13,89	797,72	1.027,86
14	MUROS E FECHAMENTOS							36.738,48	47.334,74



14.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	42,00	87,92	113,28	3.692,64	4.757,28
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	5,19	6,69	508,62	655,62
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	98,00	27,57	35,52	2.701,86	3.480,96
14.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	98,00	16,28	20,98	1.595,44	2.056,04
14.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,00	299,72	386,16	20.980,40	27.031,20
14.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	415,40	535,20	2.492,40	3.211,20
14.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,00	264,84	341,22	4.767,12	6.141,96

15 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									20.097,82	25.897,66
15.1 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO									20.097,82	25.897,66
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	8,91	11,48	27,80	35,82	
15.1.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	37,85	48,77	264,95	341,39	
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	7,00	552,66	712,05	3.868,62	4.984,35	
15.1.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	17,00	216,80	279,07	3.682,20	4.744,19	
15.1.5	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	17,00	192,90	248,53	3.279,30	4.225,01	
15.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS/1.5X1.5M, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	856,80	1.103,90	856,80	1.103,90	
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	9,14	11,78	8.118,15	10.463,00	

VALOR BDI TOTAL:									362.316,82
VALOR ORÇAMENTO:									1.256.299,64
VALOR TOTAL:									1.618.616,46

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.618.616,46 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Ubatuba, 25 de Agosto de 2023

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

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

[Handwritten marks and signatures]