



DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA

PROPONENTE: PARTICIPANTE 60
CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 09.009.594/0001-76 | (88) 9669-8989 |
cunhaconstrutora@hotmail.com

CE01/2024-SEMED: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: **QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) - lote I**

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADA

UBAJARA, 22 DE SETEMBRO DE 2023

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

Data e hora da abertura: 28/05/2024 às 08:25

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI. CNPJ: 09.009.594/0001-76

ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE
CEP: 62350-000

FONE: (88) 996698989

Banco do Brasil. Agência 0532-0 CONTA CORRENTE 20240-1

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.123.798,80 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS).**

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias:

LOTE	OBJETO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE: QUADRA DA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA) – lote I.	R\$ 1.123.798,80

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



Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Ubajara 26 de junho de 2024

CUNHA EDIFICACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA
EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 16:04:43 -03'00'

Rafael dos Santos Cunha

Sócio Proprietário

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS N° COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

REMUNO GLOBAL				
LOTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR REF.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLA E.E.F ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA)- lote I	SERVIÇO	1	R\$ 1.123.798,80
TOTAL GLOBAL:				R\$ 1.123.798,80

VALOR TOTAL: UM MILHÃO CENTO E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS
UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA
EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:29:41 -03'00'

ICARO TELES
GOMES:01802073345

Assinado de forma digital por
ICARO TELES GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:35:13 -03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:58:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130845391
Dados: 2024.06.26 15:45:32 -03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	17.298,02	1,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$	65.074,37	5,79%
3	FUNÇÕES E ESTRUTURA	R\$	90.631,99	8,06%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$	26.423,63	2,35%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$	75.041,80	6,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$	43.681,56	3,89%
7	INSTALAÇÕES	R\$	62.728,20	5,58%
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA	R\$	11.273,99	1,00%
9	PINTURA	R\$	10.690,23	0,95%
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$	636.991,97	56,68%
11	FECHAMENTO DE CONTORNO	R\$	68.349,92	6,08%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	15.613,12	1,39%
VALOR TOTAL:			R\$ 1.123.798,80	100,00%

VALOR TOTAL: UM MILHÃO CENTO E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Assinado de forma digital por CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:29:56 -03'00'

ICARO TELES
GOMES:01802073345
3345
Assinado de forma digital por ICARO TELES
GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:34:51 -03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:53:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130845391
130845391
Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130845391
Dados: 2024.06.26 15:46:06 -03'00'

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 17.298,02
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	R\$ 102,39	R\$ 4.914,72
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 23,91	R\$ 9.564,00
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 835,51	R\$ 1.671,02
1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,38	R\$ 1.148,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 65.074,37
2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 65,37	R\$ 941,33
2.2	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,20	R\$ 28,33	R\$ 4.878,43
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	223,44	R\$ 10,90	R\$ 2.435,50
2.4	C1053	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 36,72	R\$ 37.897,98
2.5	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METALICAS	SEINFRA	M2	1.032,08	R\$ 10,68	R\$ 11.022,61
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 29,61	R\$ 978,91
2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 60,43	R\$ 1.997,82
2.8	C1048	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 597,56	R\$ 860,49
2.9	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	9,69	R\$ 67,42	R\$ 653,30
2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	30,13	R\$ 113,11	R\$ 3.408,00
3		FUNÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 90.631,99
3.1	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 625,45	R\$ 13.021,87
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	166,56	R\$ 128,96	R\$ 21.479,58
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	907,20	R\$ 13,55	R\$ 12.292,56
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,48	R\$ 8.805,89
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	832,80	R\$ 12,61	R\$ 10.501,61
3.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	20,82	R\$ 166,01	R\$ 3.456,33
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 693,20	R\$ 8.283,74
3.8	C4417	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 145,23	R\$ 12.790,41
4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 26.423,63
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	196,53	R\$ 65,77	R\$ 12.925,78
4.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,09	R\$ 876,54
4.3	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 493,02	R\$ 12.621,31
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 75.041,80
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 677,03	R\$ 9.248,23
5.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 30,99	R\$ 7.053,94
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	172,00	R\$ 142,20	R\$ 24.458,40
5.4	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 71,62	R\$ 6.307,57
5.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 15,29	R\$ 1.346,59
5.6	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,64	R\$ 307,33	R\$ 26.627,07
6		REVESTIMENTOS					R\$ 43.681,56
6.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	481,13	R\$ 6,20	R\$ 2.983,01
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	481,13	R\$ 50,42	R\$ 24.258,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 111,03	R\$ 10.947,56
6.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 90,94	R\$ 3.871,32
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 10,06	R\$ 991,92
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 14,78	R\$ 629,18
7		INSTALAÇÕES					R\$ 62.728,20
7.1		HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 24.332,36
7.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 267,68	R\$ 4.818,24
7.1.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 248,43	R\$ 3.726,45
7.1.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.298,60	R\$ 1.298,60
7.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,87	R\$ 539,48
7.1.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,98	R\$ 198,98
7.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,13	R\$ 550,65
7.1.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,71	R\$ 424,26
7.1.8	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.261,03	R\$ 1.261,03
7.1.9	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 690,38	R\$ 2.761,52
7.1.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 779,47	R\$ 1.558,94
7.1.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 485,56	R\$ 1.942,24
7.1.12	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.372,23	R\$ 3.372,23
7.1.13	C1903	PIA DE ACO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,18	R\$ 944,18
7.1.14	0036521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,33	R\$ 169,33
7.1.15	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,57	R\$ 152,85
7.1.16	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 204,46	R\$ 613,38
7.2		ELÉTRICA					R\$ 38.395,84
7.2.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	71,00	R\$ 275,68	R\$ 19.573,28
7.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 460,42	R\$ 460,42
7.2.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 347,69	R\$ 347,69
7.2.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,44	R\$ 274,36
7.2.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 29,75	R\$ 357,00
7.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,30	R\$ 109,80
7.2.7	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 134,44	R\$ 806,64
7.2.8	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 90,05	R\$ 540,30
7.2.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MI	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 602,97	R\$ 12.059,40
7.2.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 59,61	R\$ 298,05
7.2.11	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 63,60	R\$ 1.272,00
7.2.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 344,17	R\$ 1.720,85
7.2.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 33,49	R\$ 502,35
7.2.14	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,74	R\$ 73,70
8		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					R\$ 11.273,99
8.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.034,15	R\$ 1.034,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 981,89	R\$ 3.927,56
8.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 668,02	R\$ 5.771,69
8.4	C1969	PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 375,41	R\$ 540,59
9		PINTURA					R\$ 10.690,23
9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 46,36	R\$ 838,19
9.2	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,96	R\$ 28,98	R\$ 9.852,04
10		QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 636.991,97
10.1		ARQUIBANCADAS					R\$ 61.444,17
10.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	171,60	R\$ 113,78	R\$ 19.524,65
10.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,72	R\$ 65,77	R\$ 3.862,01
10.1.3	C4448	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	SEINFRA	M2	114,40	R\$ 124,07	R\$ 14.193,61
10.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 7,76	R\$ 2.021,32
10.1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	260,48	R\$ 40,98	R\$ 10.674,47
10.1.6	C3549	MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	102,96	R\$ 30,90	R\$ 3.181,46
10.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	363,36	R\$ 21,98	R\$ 7.986,65
10.2		LAMBRADO E TRAVES					R\$ 122.788,89
10.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	267,20	R\$ 411,53	R\$ 109.960,82
10.2.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA	SEINFRA	TE	1,00	R\$ 5.360,22	R\$ 5.360,22
10.2.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.646,82	R\$ 4.646,82
10.2.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.821,03	R\$ 2.821,03
10.3		COBERTA					R\$ 425.110,56
10.3.1	C2435	TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 26m	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 284,29	R\$ 229.660,83
10.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 87,78	R\$ 5.617,92
10.3.3	C5217	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	8.967,02	R\$ 21,17	R\$ 189.831,81
10.4		PINTURA					R\$ 27.648,35
10.4.1	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 9,73	R\$ 7.860,28
10.4.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	807,84	R\$ 11,83	R\$ 9.556,75
10.4.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 35,56	R\$ 10.231,32
11		FECHAMENTO DE CONTORNO					R\$ 68.349,92
11.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTA	SEINFRA	CA	123,50	R\$ 475,07	R\$ 58.671,15
11.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONT	SEINFRA	EM	14,70	R\$ 658,42	R\$ 9.678,77
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 15.613,12
12.1	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,13	R\$ 117,62	R\$ 1.779,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | B1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,86	R\$ 57,98	R\$ 5.847,86
12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,43	R\$ 109,02	R\$ 5.497,88
12.4	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EM	SINAPI	M	40,00	R\$ 38,81	R\$ 1.552,40
12.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 520,62	R\$ 614,33
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,23	R\$ 99,40	R\$ 321,06

VALOR TOTAL: R\$ 1.123.798,80

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA
EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:30:08 -03'00'

ICARO TELES
GOMES:01802073345

Assinado de forma digital por
ICARO TELES GOMES 01802073345
Dados: 2024.06.26 15:34:26 -03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200



Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:50:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130
845391

Assinado de forma digital por
SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130845391
Dados: 2024.06.26 15:46:59
-03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,3		ES	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8100000	98,11	79,47
		Sub-Total de Material				79,47
		Custo Direto Total				79,47
		Taxa de BDI %		28,8400000		22,92
		Total da Composição				102,39
		Preço Unitário Adotado				102,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,3		ES	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8100000	22,91	18,56
		Sub-Total de Material				18,56
		Custo Direto Total				18,56
		Taxa de BDI %		28,8400000		5,35
		Total da Composição				23,91
		Preço Unitário Adotado				23,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,3		ES	26/04/2022		
	2 0219469	LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	648,49	648,49
		Sub-Total de Material				648,49
		Custo Direto Total				648,49
		Taxa de BDI %		28,8400000		187,02
		Total da Composição				835,51
		Preço Unitário Adotado				835,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,5644741	19,11	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				29,90
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,61	32,24
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	25,82	25,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	13,03	58,64
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
		Sub-Total de Material				118,64

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				148,54
		Taxa de BDI %		28,8400000		42,84
		Total da Composição				191,38
		Preço Unitário Adotado				191,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2357276	24,16	5,70
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3566259	19,11	45,04
		Sub-Total de Mão de Obra				50,74
		Custo Direto Total				50,74
		Taxa de BDI %		28,8400000		14,63
		Total da Composição				65,37
		Preço Unitário Adotado				65,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1021127	24,16	2,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0212641	19,11	19,52
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Custo Direto Total				21,99
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,34
		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0393240	24,16	0,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3927960	19,11	7,51
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,44
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA		M2	26/04/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,2364161	25,00	5,91



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	1,1822866	19,11	22,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,50
		Custo Direto Total				28,50
		Taxa de BDI %		28,8400000		8,22
		Total da Composição				36,72
		Preço Unitário Adotado				36,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5		DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METALICAS	M2	26/04/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1914591	24,16	4,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,1915566	19,11	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,29
		Custo Direto Total				8,29
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,39
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5633124	19,11	10,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	50,91	12,22
		Sub-Total de Equipamento				12,22
		Custo Direto Total				22,98
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,63
		Total da Composição				29,61
		Preço Unitário Adotado				29,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	M3	26/04/2022		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	140,71	46,90
		Sub-Total de Equipamento				46,90
		Custo Direto Total				46,90
		Taxa de BDI %		28,8400000		13,53
		Total da Composição				60,43
		Preço Unitário Adotado				60,43

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



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DAIº ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1743056	19,11	22,45
		Sub-Total de Mão de Obra				22,45
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	109,52	273,80
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	22,34	167,55
		Sub-Total de Equipamento				441,35
		Custo Direto Total				463,80
		Taxa de BDI %		28,8400000		133,76
		Total da Composição				597,56
		Preço Unitário Adotado				597,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7385714	19,11	52,33
		Sub-Total de Mão de Obra				52,33
		Custo Direto Total				52,33
		Taxa de BDI %		28,8400000		15,09
		Total da Composição				67,42
		Preço Unitário Adotado				67,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3300785	19,11	25,42
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,70	62,37
		Sub-Total de Material				62,37
		Custo Direto Total				87,79
		Taxa de BDI %		28,8400000		25,32
		Total da Composição				113,11
		Preço Unitário Adotado				113,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6952460	19,11	89,73
		Sub-Total de Mão de Obra				89,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7867000	67,70	53,26
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	81,41	51,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000000	0,58	259,84
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	81,41	17,01
		Sub-Total de Material				381,15
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,40	14,57

m



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				14,57
		Custo Direto Total				485,45
		Taxa de BDI %		28,8400000		140,00
		Total da Composição				625,45
		Preço Unitário Adotado				625,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0929330	19,11	20,89
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0929330	24,16	26,41
		Sub-Total de Mão de Obra				47,30
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	56,41	14,67
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	13,03	15,64
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,50	2,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,90	7,50
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	10,34	12,10
		Sub-Total de Material				52,79
		Custo Direto Total				100,09
		Taxa de BDI %		28,8400000		28,87
		Total da Composição				128,96
		Preço Unitário Adotado				128,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0810000	19,11	1,55
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0810000	24,16	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	13,39	0,40
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,75	6,61
		Sub-Total de Material				7,01
		Custo Direto Total				10,52
		Taxa de BDI %		28,8400000		3,03
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0650430	19,11	1,24
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0650430	24,16	1,57

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				2,81
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,39	0,27
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,75	6,61
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				9,69
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,79
		Total da Composição				12,48
		Preço Unitário Adotado				12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567000	19,11	1,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567000	24,16	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,39	0,27
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,15	7,07
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,82
		Total da Composição				12,61
		Preço Unitário Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5812345	24,16	38,20
1	0112543	SERVENTE	H	4,7437035	19,11	90,65
		Sub-Total de Mão de Obra				128,85
		Custo Direto Total				128,85
		Taxa de BDI %		28,8400000		37,16
		Total da Composição				166,01
		Preço Unitário Adotado				166,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,8850000	24,16	166,34
1	0112543	SERVENTE	H	7,1987940	19,11	137,57
		Sub-Total de Mão de Obra				303,91
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,43	101,05
		Sub-Total de Material				101,05
		Serviços Auxiliares				

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	443,55	133,07
		Total de Serviços Auxiliares				133,07
		Custo Direto Total				538,03
		Taxa de BDI %		28,8400000		155,17
		Total da Composição				693,20
		Preço Unitário Adotado				693,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2738610	24,16	6,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2738610	19,11	5,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,85
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,15	4,55
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	13,03	16,94
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,50	0,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,90	4,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,34	6,72
	2 0218264	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AC	M2	1,0000000	48,73	48,73
		Sub-Total de Material				82,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	406,08	12,18
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	221,68	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				112,72
		Taxa de BDI %		28,8400000		32,51
		Total da Composição				145,23
		Preço Unitário Adotado				145,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7971993	24,16	19,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8927298	19,11	17,06
		Sub-Total de Mão de Obra				36,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	67,70	1,02
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,78	1,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,58	1,26
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,43	10,75
		Sub-Total de Material				14,73
		Custo Direto Total				51,05

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		28,8400000		14,72
		Total da Composição				65,77
		Preço Unitário Adotado				65,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E		M2	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,2150000	24,16	29,35
1	01I2543	SERVENTE	H	0,6638760	19,11	12,69
		Sub-Total de Mão de Obra				42,04
2	02I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	17,37	69,48
		Sub-Total de Material				69,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	518,99	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,87
		Custo Direto Total				113,39
		Taxa de BDI %		28,8400000		32,70
		Total da Composição				146,09
		Preço Unitário Adotado				146,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9032253	24,16	45,98
1	01I2543	SERVENTE	H	3,8067963	19,11	72,75
		Sub-Total de Mão de Obra				118,73
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	96,86	0,39
2	02I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,39	2,37
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,58	0,93
2	02I1621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVI	KG	1,3000000	3,26	4,24
2	02I7895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	256,00	256,00
		Sub-Total de Material				263,93
		Custo Direto Total				382,66
		Taxa de BDI %		28,8400000		110,36
		Total da Composição				493,02
		Preço Unitário Adotado				493,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO		M3	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,6200000	24,16	39,14

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	4,6945980	19,11	89,71
		Sub-Total de Mão de Obra				128,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	396,63	396,63
		Total de Serviços Auxiliares				396,63
		Custo Direto Total				525,48
		Taxa de BDI %		28,8400000		151,55
		Total da Composição				677,03
		Preço Unitário Adotado				677,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1982175	24,16	4,79
1	0112543	SERVENTE	H	0,4360578	19,11	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,12
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	67,70	2,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,58	8,46
		Sub-Total de Material				10,93
		Custo Direto Total				24,05
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,94
		Total da Composição				30,99
		Preço Unitário Adotado				30,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	26/04/2022		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2150000	24,16	29,35
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9575010	24,16	23,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,9575010	19,11	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				70,78
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,39	8,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	96,86	2,91
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	16,20	2,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,58	15,42
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300000	19,26	0,58
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,54	3,65
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	37,18	1,86
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,33	3,33
		Sub-Total de Material				38,37
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,60	0,32
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	1,13	0,90
		Sub-Total de Equipamento				1,22
		Custo Direto Total				110,37
		Taxa de BDI %		28,8400000		31,83

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				142,20
		Preço Unitário Adotado				142,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4786465	24,16	11,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4786814	19,11	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	21,02	23,12
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,96	11,76
		Sub-Total de Material				34,88
		Custo Direto Total				55,59
		Taxa de BDI %		28,8400000		16,03
		Total da Composição				71,62
		Preço Unitário Adotado				71,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1595700	24,16	3,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1595700	19,11	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330000	5,32	4,96
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		28,8400000		3,42
		Total da Composição				15,29
		Preço Unitário Adotado				15,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	675,27	121,55
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	29,77	15,48

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	524,71	36,73
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	41,17	41,17
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,15	11,00
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	39,63	4,76
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,24	4,80
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,42	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				238,54
		Custo Direto Total				238,54
		Taxa de BDI %		28,8400000		68,79
		Total da Composição				307,33
		Preço Unitário Adotado				307,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUT	M2	31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	458,71	1,70
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773550	25,12	1,94
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240570	19,31	0,46
A	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0023000	26,67	0,06
A	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0932000	7,02	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		28,8400000		1,39
		Total da Composição				6,20
		Preço Unitário Adotado				6,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4687470	24,16	11,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,4687470	19,11	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,28
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	753,98	18,85
		Total de Serviços Auxiliares				18,85
		Custo Direto Total				39,13
		Taxa de BDI %		28,8400000		11,29
		Total da Composição				50,42
		Preço Unitário Adotado				50,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30		M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1090520	24,16	26,79
1	0112543	SERVENTE	H	1,1090520	19,11	21,19
		Sub-Total de Mão de Obra				47,98
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	21,02	23,12
		Sub-Total de Material				23,12
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	753,98	15,08
		Total de Serviços Auxiliares				15,08
		Custo Direto Total				86,18
		Taxa de BDI %		28,8400000		24,85
		Total da Composição				111,03
		Preço Unitário Adotado				111,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -		M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5744520	24,16	13,88
1	0112543	SERVENTE	H	0,5744520	19,11	10,98
		Sub-Total de Mão de Obra				24,86
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	34,44	37,88
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,96	7,84
		Sub-Total de Material				45,72
		Custo Direto Total				70,58
		Taxa de BDI %		28,8400000		20,36

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				90,94
		Preço Unitário Adotado				90,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA	M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1595700	24,16	3,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1595700	19,11	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	5,32	0,90
		Sub-Total de Material				0,90
		Custo Direto Total				7,81
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,25
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA	M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1836270	24,16	4,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1836270	19,11	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				7,95
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	5,32	3,52
		Sub-Total de Material				3,52
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %		28,8400000		3,31
		Total da Composição				14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3982480	19,11	45,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3982480	23,48	56,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0250000	19,11	38,70
		Sub-Total de Mão de Obra				140,84
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	96,86	0,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,78	1,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,58	1,45
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,64	1,28
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	2,15	8,60
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,81	4,81

Am

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,77	3,54
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,75	2,75
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,34	3,34
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	3,51	4,21
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,93	34,65
		Sub-Total de Material				66,92
		Custo Direto Total				207,76
		Taxa de BDI %		28,8400000		59,92
		Total da Composição				267,68
		Preço Unitário Adotado				267,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3982480	19,11	45,83
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3982480	23,48	56,31
1	0112543	SERVENTE	H	2,0250000	19,11	38,70
		Sub-Total de Mão de Obra				140,84
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	96,86	0,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,78	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,58	1,74
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	7,14	7,14
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,91	3,82
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	13,75	13,75
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,18	3,18
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	12,81	4,23
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	5,60	8,40
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	8,71	4,36
		Sub-Total de Material				51,98
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		28,8400000		55,61
		Total da Composição				248,43
		Preço Unitário Adotado				248,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000 L, COM TAMPA		UN	22/05/2024		
2	0216249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	1.007,92	1.007,92
		Sub-Total de Material				1.007,92
		Custo Direto Total				1.007,92
		Taxa de BDI %		28,8400000		290,68
		Total da Composição				1.298,60
		Preço Unitário Adotado				1.298,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4941000	19,11	9,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4941000	23,48	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,29	0,35
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	83,29	83,29
		Sub-Total de Material				83,64
		Custo Direto Total				104,68
		Taxa de BDI %		28,8400000		30,19
		Total da Composição				134,87
		Preço Unitário Adotado				134,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7695000	19,11	14,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7695000	23,48	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,29	0,54
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	121,12	121,12
		Sub-Total de Material				121,66
		Custo Direto Total				154,44
		Taxa de BDI %		28,8400000		44,54
		Total da Composição				198,98
		Preço Unitário Adotado				198,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4937760	19,11	9,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4937760	23,48	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,29	0,27
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	64,17	64,17
		Sub-Total de Material				64,44
		Custo Direto Total				85,48
		Taxa de BDI %		28,8400000		24,65
		Total da Composição				110,13
		Preço Unitário Adotado				110,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO		UN	31/12/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,24	0,07
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	52,45	52,45
	Sub-Total de Material					52,52
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777600	24,37	1,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240570	19,31	0,46
	Total de Serviços Auxiliares					2,36
	Custo Direto Total					54,88
	Taxa de BDI %			28,8400000		15,83
	Total da Composição					70,71
	Preço Unitário Adotado					70,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4294330	19,11	46,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4294330	23,48	57,04
	Sub-Total de Mão de Obra					103,47
	2 0210082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	8,18	8,18
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,30	18,30
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,29	0,16
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	7,14	7,14
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,76	0,88
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,61	15,22
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	257,15	257,15
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	568,26	568,26
	Sub-Total de Material					875,29
	Custo Direto Total					978,76
	Taxa de BDI %			28,8400000		282,27
	Total da Composição					1.261,03
	Preço Unitário Adotado					1.261,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6195950	19,11	30,95

1198

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6195950	23,48	38,03
		Sub-Total de Mão de Obra				68,98
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	192,16	192,16
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	211,11	211,11
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,30	18,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,29	0,16
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,61	15,22
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	29,91	29,91
		Sub-Total de Material				466,86
		Custo Direto Total				535,84
		Taxa de BDI %		28,8400000		154,54
		Total da Composição				690,38
		Preço Unitario Adotado				690,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1340000	24,16	27,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,4080230	19,11	26,91
		Sub-Total de Mão de Obra				54,31
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	300,06	396,08
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	76,19	152,38
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,6000000	1,72	1,03
		Sub-Total de Material				549,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	518,99	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				604,99
		Taxa de BDI %		28,8400000		174,48
		Total da Composição				779,47
		Preço Unitario Adotado				779,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1822500	19,11	3,48
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9598500	19,11	18,34
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1822500	24,16	4,40
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9598500	24,16	23,19
1	0112391	PEDREIRO	H	3,3525900	24,16	81,00
1	0112543	SERVENTE	H	6,4099350	19,11	122,49
		Sub-Total de Mão de Obra				252,90
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	13,39	0,59

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	67,70	10,90
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	6,15	15,88
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	81,41	6,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,78	5,96
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,12	5,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,58	24,31
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	10,34	0,61
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,38	53,63
		Sub-Total de Material				123,97
		Custo Direto Total				376,87
		Taxa de BDI %		28,8400000		108,69
		Total da Composição				485,56
		Preço Unitario Adotado				485,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,2900000	24,16	176,13
1	0112543	SERVENTE	H	3,8909160	19,11	74,36
		Sub-Total de Mão de Obra				250,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	67,70	7,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,58	42,28
2	0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000000	157,16	942,96
2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	213,05	426,10
2	0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	191,66	191,66
		Sub-Total de Material				1.610,38
		Serviços Auxiliares				
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000000	34,14	136,56
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	52,33	420,73
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	131,51	30,25
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	124,58	28,65
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	25,42	140,32
		Total de Serviços Auxiliares				756,51
		Custo Direto Total				2.617,38
		Taxa de BDI %		28,8400000		754,85
		Total da Composição				3.372,23
		Preço Unitario Adotado				3.372,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13		PIA DE ACO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8350000	19,11	54,18
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8350000	23,48	66,57
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7545410	24,16	42,39
1	0112543	SERVENTE	H	1,7545410	19,11	33,53
		Sub-Total de Mão de Obra				196,67
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	96,86	1,84
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	6,15	3,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,58	5,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1300000	0,29	0,33
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	81,41	2,12
2	0211649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000000	217,96	217,96
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	169,59	169,59
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	89,41	89,41
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	45,52	45,52
		Sub-Total de Material				536,16
		Custo Direto Total				732,83
		Taxa de BDI %		28,8400000		211,35
		Total da Composição				944,18
		Preço Unitário Adotado				944,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.14		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIM	UN	22/05/2024		
2	0236521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	UN	1,0000000	131,43	131,43
		Sub-Total de Material				131,43
		Custo Direto Total				131,43
		Taxa de BDI %		28,8400000		37,90
		Total da Composição				169,33
		Preço Unitário Adotado				169,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.15		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4049493	19,11	7,74
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2023688	23,48	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				12,49
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,29	0,08
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,0000000	11,16	11,16
		Sub-Total de Material				11,24
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,84
		Total da Composição				30,57
		Preço Unitário Adotado				30,57

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.16		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	26/04/2022		
1	011530	MONTADOR	H	0,8049498	24,16	19,45
1	012391	PEDREIRO	H	0,2012375	24,16	4,86
1	012543	SERVENTE	H	0,2817956	19,11	5,39
		Sub-Total de Mão de Obra				29,70
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	96,86	0,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,58	0,09
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	128,85	128,85
		Sub-Total de Material				128,99
		Custo Direto Total				158,69
		Taxa de BDI %		28,8400000		45,77
		Total da Composição				204,46
		Preço Unitário Adotado				204,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3988960	19,11	45,84
1	012312	ELETRICISTA	H	2,3988960	24,15	57,93
1	012543	SERVENTE	H	2,0250000	19,11	38,70
		Sub-Total de Mão de Obra				142,47
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,71	20,52
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,56	1,56
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,07	9,07
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,21	2,21
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,98	0,90
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,70	11,10
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,35	2,35
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,61	1,83
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,04	20,04
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,96	1,92
		Sub-Total de Material				71,50
		Custo Direto Total				213,97
		Taxa de BDI %		28,8400000		61,71
		Total da Composição				275,68
		Preço Unitário Adotado				275,68

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA).

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	31/12/2023		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	329,78	329,78
		Sub-Total de Material				329,78
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	574,32	7,70
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4321350	20,59	8,90
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4321350	25,42	10,98
		Total de Serviços Auxiliares				27,58
		Custo Direto Total				357,36
		Taxa de BDI %		28,8400000		103,06
		Total da Composição				460,42
		Preço Unitário Adotado				460,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE		UN	22/05/2024		
	2 0216424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	269,86	269,86
		Sub-Total de Material				269,86
		Custo Direto Total				269,86
		Taxa de BDI %		28,8400000		77,83
		Total da Composição				347,69
		Preço Unitário Adotado				347,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A		UN	31/12/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,96	0,96
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	7,79	7,79
		Sub-Total de Material				8,75
		Serviços Auxiliares				

Am

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535429	20,59	1,10
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0534994	25,42	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				11,21
		Taxa de BDI %		28,8400000		3,23
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2349000	19,11	4,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2349000	24,15	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,82	2,82
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,05	1,05
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,53	9,06
		Sub-Total de Material				12,93
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,66
		Total da Composição				29,75
		Preço Unitário Adotado				29,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1701000	19,11	3,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1701000	24,15	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,84	6,84
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		28,8400000		4,10
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.7		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8908380	19,11	17,02
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8908380	24,15	21,51

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				38,53
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	65,82	65,82
		Sub-Total de Material				65,82
		Custo Direto Total				104,35
		Taxa de BDI %		28,8400000		30,09
		Total da Composição				134,44
		Preço Unitário Adotado				134,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.8		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4050917	19,11	7,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8097598	24,15	19,56
		Sub-Total de Mão de Obra				27,30
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	42,59	42,59
		Sub-Total de Material				42,59
		Custo Direto Total				69,89
		Taxa de BDI %		28,8400000		20,16
		Total da Composição				90,05
		Preço Unitário Adotado				90,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.9		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIC	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0530000	19,11	20,12
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0530000	24,15	25,43
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	24,16	35,23
1	0112543	SERVENTE	H	1,8771750	19,11	35,87
		Sub-Total de Mão de Obra				116,65
2	0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	351,35	351,35
		Sub-Total de Material				351,35
		Custo Direto Total				468,00
		Taxa de BDI %		28,8400000		134,97
		Total da Composição				602,97
		Preço Unitário Adotado				602,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.10		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. D	UN	31/12/2023		

m