

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				
2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	38,71	38,71
		Sub-Total de Material				38,71
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	216,99	3,06
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121040	25,12	2,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872370	19,31	1,68
		Total de Serviços Auxiliares				7,56
		Custo Direto Total				46,27
		Taxa de BDI %		28,8400000		13,34
		Total da Composição				59,61
		Preço Unitário Adotado				59,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.11		CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4050000	19,11	7,73
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4050000	24,15	9,78
		Sub-Total de Mão de Obra				17,51
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	28,28	28,28
2	0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	7,13	3,57
		Sub-Total de Material				31,85
		Custo Direto Total				49,36
		Taxa de BDI %		28,8400000		14,24
		Total da Composição				63,60
		Preço Unitário Adotado				63,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.12		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8341122	19,11	54,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2146963	24,15	29,33
		Sub-Total de Mão de Obra				83,49
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	28,28	84,84
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	53,35	53,35
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	43,16	43,16
		Sub-Total de Material				183,64
		Custo Direto Total				267,13
		Taxa de BDI %		28,8400000		77,04
		Total da Composição				344,17

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				
		Preço Unitário Adotado				344,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.13		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4049980	19,11	7,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4049980	24,15	9,78
		Sub-Total de Mão de Obra				17,52
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,70	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				25,99
		Taxa de BDI %		28,8400000		7,50
		Total da Composição				33,49
		Preço Unitário Adotado				33,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.14		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1620000	19,11	3,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1620000	24,15	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				7,01
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,43	4,43
		Sub-Total de Material				4,43
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		28,8400000		3,30
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0375000	19,11	58,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,0375000	24,16	73,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1162610	24,16	26,97
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1162610	19,11	21,33
		Sub-Total de Mão de Obra				179,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,70	0,72
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	184,60	184,60
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,78	1,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,58	1,00
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	16,90	50,70
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	54,25	54,25

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	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	57,67	57,67
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,28	2,24
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	258,38	258,38
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	13,77	3,44
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,43	8,58
		Sub-Total de Material				622,92
		Custo Direto Total				802,66
		Taxa de BDI %		28,8400000		231,49
		Total da Composição				1.034,15
		Preço Unitário Adotado				1.034,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0375000	19,11	58,05
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0375000	24,16	73,39
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1161800	24,16	26,97
1	0112543	SERVENTE	H	1,1161800	19,11	21,33
		Sub-Total de Mão de Obra				179,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,70	0,72
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	184,60	184,60
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,78	1,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,58	1,00
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	16,90	50,70
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	54,25	54,25
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	57,67	57,67
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,28	2,24
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	217,82	217,82
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	13,77	3,44
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,43	8,58
		Sub-Total de Material				582,36
		Custo Direto Total				762,10
		Taxa de BDI %		28,8400000		219,79
		Total da Composição				981,89
		Preço Unitário Adotado				981,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1914288	24,16	28,78
1	0112543	SERVENTE	H	1,9859225	19,11	37,95
		Sub-Total de Mão de Obra				66,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	67,70	0,20

Handwritten signature or mark.

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				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,58	0,68
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	450,88	450,88
		Sub-Total de Material				451,76
		Custo Direto Total				518,49
		Taxa de BDI %		28,8400000		149,53
		Total da Composição				668,02
		Preço Unitário Adotado				668,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7972709	24,16	19,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,8769563	19,11	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				36,02
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	67,70	0,88
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	0,78	0,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,58	2,66
2	0211703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	251,07	251,07
		Sub-Total de Material				255,36
		Custo Direto Total				291,38
		Taxa de BDI %		28,8400000		84,03
		Total da Composição				375,41
		Preço Unitário Adotado				375,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6480000	19,11	12,38
1	0112395	PINTOR	H	0,6480000	24,16	15,66
		Sub-Total de Mão de Obra				28,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,43	0,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	25,82	4,13
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,73	0,52
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	23,34	2,80
		Sub-Total de Material				7,94
		Custo Direto Total				35,98
		Taxa de BDI %		28,8400000		10,38
		Total da Composição				46,36
		Preço Unitário Adotado				46,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		

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 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				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3240000	19,11	6,19
1	0112395	PINTOR	H	0,4050000	24,16	9,78
		Sub-Total de Mão de Obra				15,97
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,43	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,57	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,35	1,24
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	17,98	4,32
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				22,49
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,49
		Total da Composição				28,98
		Preço Unitário Adotado				28,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1949202	24,16	28,87
1	0112543	SERVENTE	H	1,4656687	19,11	28,01
		Sub-Total de Mão de Obra				56,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	67,70	2,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,78	4,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,58	3,59
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,43	20,21
		Sub-Total de Material				31,43
		Custo Direto Total				88,31
		Taxa de BDI %		28,8400000		25,47
		Total da Composição				113,78
		Preço Unitário Adotado				113,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		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
		Taxa de BDI %		28,8400000		14,72
		Total da Composição				65,77
		Preço Unitário Adotado				65,77

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				
10.1.3	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2740635	24,16	6,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2740635	19,11	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,86
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,15	4,55
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	13,03	13,03
	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	0,5500000	10,34	5,69
	2 0218275	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AT	M2	1,0000000	37,24	37,24
		Sub-Total de Material				65,61
		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				96,30
		Taxa de BDI %		28,8400000		27,77
		Total da Composição				124,07
		Preço Unitário Adotado				124,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0794470	24,16	1,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1191188	19,11	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,70	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,58	1,41
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				6,02
		Taxa de BDI %		28,8400000		1,74
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4788720	24,16	11,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4788720	19,11	9,15

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= 85,08%(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				20,72
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	443,55	11,09
		Total de Serviços Auxiliares				11,09
		Custo Direto Total				31,81
		Taxa de BDI %		28,8400000		9,17
		Total da Composição				40,98
		Preço Unitário Adotado				40,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8100000	24,16	19,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,70	1,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,58	3,18
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				23,98
		Taxa de BDI %		28,8400000		6,92
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2835000	19,11	5,41
	1 0112395	PINTOR	H	0,3240000	24,16	7,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,24
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,57	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,78	1,17
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,76	2,51
		Sub-Total de Material				3,82
		Custo Direto Total				17,06
		Taxa de BDI %		28,8400000		4,92
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5059625	19,11	9,67
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9110715	19,11	17,41
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,5183642	24,16	36,68

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 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				63,76
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1875000	7,74	1,45
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0875000	8,95	0,78
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1500000	25,82	3,87
2	0211872	SOLDA 50X50	G	0,1875000	119,18	22,35
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	23,17	24,33
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	2,7300000	73,24	199,95
2	0212293	ZARCAO	L	0,1250000	23,34	2,92
		Sub-Total de Material				255,65
		Custo Direto Total				319,41
		Taxa de BDI %		28,8400000		92,12
		Total da Composição				411,53
		Preço Unitário Adotado				411,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MC	TE	26/04/2022		
2	0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.287,90	1.287,90
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	2.843,46	2.843,46
		Sub-Total de Material				4.131,36
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	335,35	29,01
		Total de Serviços Auxiliares				29,01
		Custo Direto Total				4.160,37
		Taxa de BDI %		28,8400000		1.199,85
		Total da Composição				5.360,22
		Preço Unitário Adotado				5.360,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUB	CJ	26/04/2022		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.606,66	3.606,66
		Sub-Total de Material				3.606,66
		Custo Direto Total				3.606,66
		Taxa de BDI %		28,8400000		1.040,16
		Total da Composição				4.646,82
		Preço Unitário Adotado				4.646,82

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

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				
10.2.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE Aço		CJ	26/04/2022		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.189,56	2.189,56
		Sub-Total de Material				2.189,56
		Custo Direto Total				2.189,56
		Taxa de BDI %		28,8400000		631,47
		Total da Composição				2.821,03
		Preço Unitário Adotado				2.821,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VAO 26m		M2	26/04/2022		
	2 0212067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1,0000000	220,65	220,65
		Sub-Total de Material				220,65
		Custo Direto Total				220,65
		Taxa de BDI %		28,8400000		63,64
		Total da Composição				284,29
		Preço Unitário Adotado				284,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9719190	19,11	18,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9719190	23,48	22,82
		Sub-Total de Mão de Obra				41,39
	2 0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	18,82	19,38
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	12,95	1,17
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	51,09	2,04
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	103,78	4,15
		Sub-Total de Material				26,74
		Custo Direto Total				68,13
		Taxa de BDI %		28,8400000		19,65
		Total da Composição				87,78
		Preço Unitário Adotado				87,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA		KG	22/05/2024		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0014580	19,11	0,03
	1 0111278	JATISTA	H	0,0097200	24,16	0,23

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				
1	0111530	MONTADOR	H	0,0077760	24,16	0,19
1	0112395	PINTOR	H	0,0113400	24,16	0,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,0095580	19,11	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,90
2	02G0470	CANTONEIRA EM ACO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2	KG	0,1852000	5,52	1,02
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0128000	16,43	0,21
2	02I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	0,0169000	3,97	0,07
2	02I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,8313000	9,61	7,99
2	02I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0355000	111,96	3,97
2	02I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744000	6,89	0,51
2	02I2293	ZARCAO	L	0,0423000	23,34	0,99
		Sub-Total de Material				14,76
3	03I0633	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0012000	82,75	0,10
3	03I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0085000	27,06	0,23
3	03I0747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0014000	222,85	0,31
3	03I0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0035000	35,93	0,13
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		28,8400000		4,74
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1		PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOL	M2	26/04/2022		
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0324000	19,11	0,62
1	01I2395	PINTOR	H	0,0648000	24,16	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,19
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	16,43	2,17
2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,73	0,48
2	02I1737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	20,53	2,71
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,18
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.2		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVO	M2	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 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				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0567000	19,11	1,08
1	0112395	PINTOR	H	0,1053000	24,16	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,43	0,54
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760000	25,82	4,54
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,73	0,48
		Sub-Total de Material				5,56
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		28,8400000		2,65
		Total da Composição				11,83
		Preço Unitário Adotado				11,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.3		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4050918	19,11	7,74
1	0112395	PINTOR	H	0,8097598	24,16	19,56
		Sub-Total de Mão de Obra				27,30
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	9,90	0,30
		Sub-Total de Material				0,30
		Custo Direto Total				27,60
		Taxa de BDI %		28,8400000		7,96
		Total da Composição				35,56
		Preço Unitário Adotado				35,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	CA	26/04/2022		
2	0219039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	652,83	261,14
2	0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	125,33	50,13
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,69	15,93
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	17,09	41,53
		Sub-Total de Material				368,73
		Custo Direto Total				368,73
		Taxa de BDI %		28,8400000		106,34
		Total da Composição				475,07
		Preço Unitário Adotado				475,07

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



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				
11.2	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESS		EM	26/04/2022		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	511,04	511,04
		Sub-Total de Material				511,04
		Custo Direto Total				511,04
		Taxa de BDI %		28,8400000		147,38
		Total da Composição				658,42
		Preço Unitário Adotado				658,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0172685	19,11	19,44
		Sub-Total de Mão de Obra				19,44
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	62,48	71,85
		Sub-Total de Material				71,85
		Custo Direto Total				91,29
		Taxa de BDI %		28,8400000		26,33
		Total da Composição				117,62
		Preço Unitário Adotado				117,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -		M2	26/04/2022		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1272510	24,16	3,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1272510	19,11	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				5,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	67,70	3,85
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	62,48	0,41
	2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	32,99	33,09
		Sub-Total de Material				37,35
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,23	1,99
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,76	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				45,00
		Taxa de BDI %		28,8400000		12,98
		Total da Composição				57,98
		Preço Unitário Adotado				57,98

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

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 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				
12.3	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8215020	19,11	15,70
		Sub-Total de Mão de Obra				15,70
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,70	62,37
		Sub-Total de Material				62,37
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	147,37	5,16
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,76	1,39
		Sub-Total de Equipamento				6,55
		Custo Direto Total				84,62
		Taxa de BDI %		28,8400000		24,40
		Total da Composição				109,02
		Preço Unitário Adotado				109,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA		M	31/12/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	113,40	0,79
	2 0241681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. COMP 80 CM. *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2560000	13,41	16,84
		Sub-Total de Material				17,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685960	25,12	6,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685960	19,31	5,19
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	554,82	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				12,49
		Custo Direto Total				30,12
		Taxa de BDI %		28,8400000		8,69
		Total da Composição				38,81
		Preço Unitário Adotado				38,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9531335	24,16	23,03
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5886654	19,11	30,36
		Sub-Total de Mão de Obra				53,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	96,86	0,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
	2 0217894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	348,06	348,06
		Sub-Total de Material				350,69
		Custo Direto Total				404,08

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		116,54
	Total da Composição				520,62
	Preço Unitário Adotado				520,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26/04/2022		
1	01I2391 PEDREIRO	H	0,3976290	24,16	9,61
1	01I2543 SERVENTE	H	0,2025000	19,11	3,87
	Sub-Total de Mão de Obra				13,48
2	02I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,43	61,43
	Sub-Total de Material				61,43
	Serviços Auxiliares				
A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	590,77	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				2,24
	Custo Direto Total				77,15
	Taxa de BDI %		28,8400000		22,25
	Total da Composição				99,40
	Preço Unitário Adotado				99,40

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 15:34:02 -03'00'

ICARO TELES GOMES:01802073345
Assinado de forma digital por ICARO TELES GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:33:41 -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 16:46:45-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391
SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391
Dados: 2024.06.26 15:48:20 -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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	94,38	94,38
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Mão de Obra				96,51
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,60	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				98,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,11
		Preço Unitário Adotado				98,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
1	0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,70	19,70
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
1	0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
A	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				22,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,91
		Preço Unitário Adotado				22,91

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 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 AUXILIAR 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				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENC/H		H	31/12/2023		
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0169900	94,38	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPI		H	31/12/2023		
1	0104083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	19,70	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	7,8244898	19,11	149,53
		Sub-Total de Mão de Obra				149,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,70	82,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58	211,70
		Sub-Total de Material				294,02
		Custo Direto Total				443,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,55
		Preço Unitário Adotado				443,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	4,8600000	19,11	92,87
		Sub-Total de Mão de Obra				92,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	67,70	60,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,58	170,52
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	81,41	68,06
		Sub-Total de Material				298,64
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,40	14,57
		Sub-Total de Equipamento				14,57
		Custo Direto Total				406,08

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 PINGUABÁ), 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,08
		Preço Unitário Adotado				406,08

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0500000	24,16	97,85
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4800000	19,11	123,83
		Sub-Total de Mão de Obra				221,68
		Custo Direto Total				221,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,68
		Preço Unitário Adotado				221,68

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1000000	19,11	154,79
		Sub-Total de Mão de Obra				154,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,70	82,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,58	281,88
		Sub-Total de Material				364,20
		Custo Direto Total				518,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,99
		Preço Unitário Adotado				518,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6942740	19,11	89,71
		Sub-Total de Mão de Obra				89,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	67,70	60,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,58	163,56
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	81,41	68,06
		Sub-Total de Material				292,35
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,40	14,57
		Sub-Total de Equipamento				14,57
		Custo Direto Total				396,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,63
		Preço Unitário Adotado				396,63

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 PINGOGUABA), 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,5693320	24,16	134,56
1	0112543	SERVENTE	H	7,6618388	19,11	146,42
		Sub-Total de Mão de Obra				280,98
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	67,70	21,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,78	40,46
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,58	30,08
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,38	302,10
		Sub-Total de Material				394,29
		Custo Direto Total				675,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				675,27
		Preço Unitário Adotado				675,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4776484	24,16	11,54
1	0112543	SERVENTE	H	0,6367721	19,11	12,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,70	1,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,78	2,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,58	1,88
		Sub-Total de Material				6,06
		Custo Direto Total				29,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,77
		Preço Unitário Adotado				29,77

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5724175	24,16	37,99
1	0112543	SERVENTE	H	12,5793403	19,11	240,39
		Sub-Total de Mão de Obra				278,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	67,70	47,25
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	81,41	71,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,58	127,60
		Sub-Total de Material				246,33
		Custo Direto Total				524,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,71

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

FONTES: 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				524,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7968335	24,16	19,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9165046	19,11	17,51
		Sub-Total de Mão de Obra				36,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,70	1,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,58	3,18
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				41,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,17
		Preço Unitário Adotado				41,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3978919	24,16	9,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5409331	19,11	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				19,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,70	0,41
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,71	0,79
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0735322	19,11	39,63
		Sub-Total de Mão de Obra				39,63
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

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