

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				53,28
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0848000	597,51	50,67
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000	5,06	1,77
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000	377,59	4,34
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5458110	23,47	83,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3955230	18,60	63,16
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000	369,28	8,23
A	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0132000	2.799,14	36,95
		Total de Serviços Auxiliares				248,34
		Custo Direto Total				301,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,62
		Preço Unitário Adotado				301,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.4	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	03/08/2023		
	2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,0000000	10,08	10,08
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				10,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,08
		Preço Unitário Adotado				10,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.5	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	03/08/2023		
	2	0209868 TUBO PVC. SOLDAVEL DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	4,17	4,17
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				4,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,17
		Preço Unitário Adotado				4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	03/08/2023		
	2	0209869 TUBO PVC. SOLDAVEL DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				8,99
		Custo Direto Total				8,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,99
		Preço Unitário Adotado				8,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.7	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	03/08/2023		
	2	0209874 TUBO PVC. SOLDAVEL DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	14,12	14,12
		Sub-Total de Material				14,12
		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				14,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4628610	16,77	7,76
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4628610	20,94	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,45
	2	0210795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	287,09	287,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I2191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000000	35,89	35,89
			Sub-Total de Material				322,98
			Custo Direto Total				340,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				340,43
			Preço Unitário Adotado				340,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.1		MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	30/03/2021			
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4275150	16,77	57,48
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	3,4275150	20,94	71,77
			Sub-Total de Mão de Obra				129,25
	2	02I0125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	46,21	46,21
	2	02I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	8,29	497,40
	2	02I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,90	19,50
	2	02I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	83,56	83,56
	2	02I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,44	89,28
	2	02I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,44	2,44
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,78	34,78
	2	02I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	468,22	468,22
	2	02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	253,33	253,33
	2	02I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,17	24,68
			Sub-Total de Material				1.519,40
	3	03I0584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	40,16	120,48
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	117,45	117,45
			Sub-Total de Equipamento				237,93
			Serviços Auxiliares				
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	382,87	382,87	
			Total de Serviços Auxiliares				382,87
			Custo Direto Total				2.269,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.269,45
			Preço Unitário Adotado				2.269,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021			
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7774450	16,77	46,58
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,7774450	20,94	58,16
			Sub-Total de Mão de Obra				104,74
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,12	30,12
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,63	29,63
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,50	24,50
	2	02I1756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	99,75	99,75
			Sub-Total de Material				184,00
			Custo Direto Total				288,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				288,74
			Preço Unitário Adotado				288,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021			
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1018350	16,77	1,71
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1018350	20,94	2,13
			Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,82	1,86
			Sub-Total de Material				1,86
			Custo Direto Total				5,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,70
			Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021			
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1111350	16,77	1,86
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1111350	20,94	2,33
			Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	02I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,68	2,73

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				2,73
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1204350	16,77	2,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1204350	20,94	2,52
		Sub-Total de Mão de Obra				4,54
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,03	3,09
		Sub-Total de Material				3,09
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1297350	16,77	2,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1297350	20,94	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,90
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,29	5,40
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2776980	16,77	4,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2776980	20,94	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Sub-Total de Material				14,81
		Custo Direto Total				25,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,28
		Preço Unitário Adotado				25,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2776980	16,77	4,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2776980	20,94	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.3		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5552100	16,77	9,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5553960	20,94	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,94
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	106,90	106,90
		Sub-Total de Material				106,90
		Custo Direto Total				127,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,84
		Preço Unitário Adotado				127,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAC		UN	31/03/2023		
2	0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,42	1,42
2	0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	18,19	18,19
		Sub-Total de Material				19,61
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250850	19,60	2,45
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250850	23,73	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				25,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,03
		Preço Unitário Adotado				25,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8332800	16,77	13,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8332800	20,94	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	47,90	47,90
		Sub-Total de Material				47,90
		Custo Direto Total				79,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,32
		Preço Unitário Adotado				79,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.6	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	110,76	110,76
		Sub-Total de Material				110,76
		Custo Direto Total				110,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,76
		Preço Unitário Adotado				110,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5552100	16,77	9,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5553960	20,94	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,94
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	106,90	106,90
		Sub-Total de Material				106,90
		Custo Direto Total				127,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,84
		Preço Unitário Adotado				127,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3425190	16,77	5,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3425190	20,94	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				12,91
2	0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	15,33	15,33
		Sub-Total de Material				15,33
		Custo Direto Total				28,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,24
		Preço Unitário Adotado				28,24

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

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.2	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4907610	16,77	8,23
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4907610	20,94	10,28
	Sub-Total de Mão de Obra				18,51
2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,34	17,34
	Sub-Total de Material				17,34
	Custo Direto Total				35,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,85
	Preço Unitario Adotado				35,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3422400	16,77	5,74
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3427050	20,94	7,18
	Sub-Total de Mão de Obra				12,92
2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,48	12,48
	Sub-Total de Material				12,48
	Custo Direto Total				25,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,40
	Preço Unitario Adotado				25,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2685840	16,77	4,50
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2685840	20,94	5,62
	Sub-Total de Mão de Obra				10,12
2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,83	7,83
	Sub-Total de Material				7,83
	Custo Direto Total				17,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,95
	Preço Unitario Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2090000	16,77	20,27
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2090000	20,94	25,32
1	0112391 PEDREIRO	H	1,6740000	20,94	35,05
1	0112543 SERVENTE	H	2,0641350	16,58	34,22
	Sub-Total de Mão de Obra				114,86
2	0219125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	316,20	316,20
	Sub-Total de Material				316,20
	Custo Direto Total				431,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				431,06
	Preço Unitario Adotado				431,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0182570	16,77	17,08
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0182570	20,94	21,32
	Sub-Total de Mão de Obra				38,40
2	0211368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000000	37,42	37,42
	Sub-Total de Material				37,42
	Custo Direto Total				75,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,82
	Preço Unitario Adotado				75,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900000	16,77	46,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7900000	20,94	58,42
1	0112543	SERVEnte	H	2,1522060	16,58	35,68
		Sub-Total de Mão de Obra				140,89
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,82	21,84
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,50	9,50
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,88	1,88
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,84	0,88
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,26	9,78
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,76	2,28
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,73	20,73
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,82	1,64
		Sub-Total de Material				72,60
		Custo Direto Total				213,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,49
		Preço Unitário Adotado				213,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021			
2	0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.355,12	3.355,12
		Sub-Total de Material				3.355,12
		Custo Direto Total				3.355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.355,12
		Preço Unitário Adotado				3.355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021			
2	0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.729,82	3.729,82
		Sub-Total de Material				3.729,82
		Custo Direto Total				3.729,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.729,82
		Preço Unitário Adotado				3.729,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3216870	16,77	5,39
1	0112395	PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,18
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,23	1,35
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,76	3,36
		Sub-Total de Material				4,84
		Custo Direto Total				18,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.1.2	APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	30/03/2021			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1652610	16,77	2,77
1	0112395	PINTOR	H	0,1860000	20,94	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				6,66
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
2	0216165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,4800000	15,95	7,66
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3211290	16,77	5,39
1	0112395 PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
	Sub-Total de Mão de Obra				13,18
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,99	0,64
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,24	3,72
2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,79	1,53
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
	Sub-Total de Material				6,09
	Custo Direto Total				19,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,27
	Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7403730	16,77	12,42
1	0112395 PINTOR	H	0,7403730	20,94	15,50
	Sub-Total de Mão de Obra				27,92
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,99	0,48
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,24	3,72
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,57	0,47
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	21,00	2,52
	Sub-Total de Material				7,19
	Custo Direto Total				35,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,11
	Preço Unitário Adotado				35,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	M	30/03/2021		
2	0219039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	587,51	235,00
2	0219045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	112,79	45,12
2	0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,12	14,34
2	0219049 SERVIÇO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,38	37,37
	Sub-Total de Material				331,83
	Custo Direto Total				331,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				331,83
	Preço Unitário Adotado				331,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETRO	M2	30/03/2021		
2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	459,90	459,90
	Sub-Total de Material				459,90
	Custo Direto Total				459,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				459,90
	Preço Unitário Adotado				459,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1993280	20,94	25,11
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1996070	20,94	25,12
	Sub-Total de Mão de Obra				50,23
2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,01	7,00
2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	46,55	27,93
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	66,05	178,34
2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	74,32	29,73
	Sub-Total de Material				243,00
	Custo Direto Total				293,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				293,23
	Preço Unitário Adotado				293,23

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6102660	16,58	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	50,69	50,69
		Sub-Total de Material				50,69
		Custo Direto Total				50,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,69
		Preço Unitário Adotado				50,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3489360	16,58	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,79
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,67	2,68
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	42,13	1,42
		Sub-Total de Material				4,10
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7297710	16,77	12,24
	1 0112395	PINTOR	H	1,3950000	20,94	29,21
		Sub-Total de Mão de Obra				41,45
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,25	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				41,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,91
		Preço Unitário Adotado				41,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3704190	16,77	6,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3704190	20,49	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				13,80
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	596,74	596,74
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,67	1,34
		Sub-Total de Material				598,08
		Custo Direto Total				611,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				611,88
		Preço Unitário Adotado				611,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.4		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4501200	20,94	9,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4505850	16,58	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	222,92	222,92
		Sub-Total de Material				222,92
		Custo Direto Total				239,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	239,82
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900000	16,77	46,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7900000	20,94	58,42
1	0112543	SERVENTE	H	2,1522060	16,58	35,68
		Sub-Total de Mão de Obra				140,89
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,82	21,84
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,50	9,50
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,88	1,88
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,84	0,88
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,26	9,78
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,76	2,28
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,73	20,73
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,82	1,64
		Sub-Total de Material				72,60
		Custo Direto Total				213,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,49
		Preço Unitário Adotado				213,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6	CASA DE BOMBAS 1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO		UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3950000	16,77	23,39
1	0112391	PEDREIRO	H	9,7650000	20,94	204,48
1	0112543	SERVENTE	H	9,8900850	16,58	163,98
		Sub-Total de Mão de Obra				391,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,35	4,21
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	69,49	12,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	8,84	128,18
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	70,86	13,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,02	13,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,61	51,85
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,24	31,37
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	91,72	55,03
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,57	0,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,63	141,75
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,54	64,53
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,93	7,33
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	21,00	31,50
		Sub-Total de Material				556,00
		Custo Direto Total				947,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				947,85
		Preço Unitário Adotado				947,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" X 3")		M	03/08/2023		
2	0216509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,0000000	24,91	24,91
		Sub-Total de Material				24,91
		Custo Direto Total				24,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,91
		Preço Unitário Adotado				24,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2	PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS		UN	03/08/2023		
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000000	5,46	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				5,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,46
		Preço Unitário Adotado				5,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	03/08/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9300000	16,77	15,60
		Sub-Total de Mão de Obra				15,60
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4	CARPINTEIRO		H	03/08/2023		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9224670	20,94	19,32
		Sub-Total de Mão de Obra				19,32
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2750940	16,77	4,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				12,40
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,99	0,80
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,12	6,51
		Sub-Total de Material				7,82
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

Luiz dos Santos Cunha
 Luiz dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354138

Handwritten mark

Handwritten mark

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	12,8371620	16,58	212,84
	Sub-Total de Mão de Obra					251,79
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	62,78	40,57
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	70,86	41,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,61	119,56
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	61,44	24,58
	Sub-Total de Material					226,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,75	10,37
	Sub-Total de Equipamento					10,37
	Custo Direto Total					488,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					488,34
	Preço Unitario Adotado					488,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	6,6748890	16,58	110,67
	Sub-Total de Mão de Obra					110,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,61	222,65
	Sub-Total de Material					298,99
	Custo Direto Total					409,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					409,66
	Preço Unitario Adotado					409,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,5842200	16,58	59,43
	Sub-Total de Mão de Obra					59,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,78	55,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,61	179,34
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,73	57,46
	Sub-Total de Material					292,50
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,75	14,82
	Sub-Total de Equipamento					14,82
	Custo Direto Total					366,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					366,75
	Preço Unitario Adotado					366,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6500000	20,94	97,37
1	0112543	SERVENTE	H	6,9300810	16,58	114,90
	Sub-Total de Mão de Obra					212,27
	Custo Direto Total					212,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					212,27
	Preço Unitario Adotado					212,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	25,5777900	16,58	424,08
	Sub-Total de Mão de Obra					424,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,61	296,46
	Sub-Total de Material					372,80
	Custo Direto Total					796,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					796,88
	Preço Unitario Adotado					796,88

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6515520	16,58	60,54
		Sub-Total de Mão de Obra				60,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	62,78	56,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,61	172,02
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,73	57,46
		Sub-Total de Material				285,80
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,75	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				361,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,16
		Preço Unitário Adotado				361,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,6748890	16,58	110,67
		Sub-Total de Mão de Obra				110,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,02	185,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,61	222,65
		Sub-Total de Material				484,63
		Custo Direto Total				595,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				595,30
		Preço Unitário Adotado				595,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	26,6659830	16,58	442,12
		Sub-Total de Mão de Obra				442,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,61	178,12
		Sub-Total de Material				254,46
		Custo Direto Total				696,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				696,58
		Preço Unitário Adotado				696,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3000000	16,58	154,19
		Sub-Total de Mão de Obra				154,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,61	296,46
		Sub-Total de Material				372,80
		Custo Direto Total				526,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				526,99
		Preço Unitário Adotado				526,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,44



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,47
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				18,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				18,69
		Preço Unitário Adotado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COM	H	31/03/2023		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	11,79	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475		ARGAMASSA TRACO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] COM ADIÇÃO DE IMPERMEA	M3	31/03/2023		
	2	0200123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	7,96	154,74
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	62,78	67,80
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,61	296,46
		Sub-Total de Material				519,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4875000	21,73	75,78
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,85	1,61
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,39	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				78,51
		Custo Direto Total				597,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,51
		Preço Unitário Adotado				597,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,42	15,42
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				21,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,73
		Preço Unitário Adotado				21,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS CO	H	31/03/2023		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	15,42	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

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

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,08	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.394,00	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.394,00	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.394,00	0,38
		Sub-Total de Equipamento				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,86	1,08
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2023	M2	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948600	23,47	2,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1423830	18,60	2,65
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	27,37	0,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	21,06	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,06
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,12
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,47
		Preço Unitário Adotado				23,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,44	5,44
	Total de Serviços Auxiliares				27,37
	Custo Direto Total				27,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,37
	Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,42	15,42
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	Serviços Auxiliares				
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				21,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,79
	Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	15,42	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		
3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.091,04	0,70
	Sub-Total de Equipamento				0,70
	Custo Direto Total				0,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,70
	Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		
3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.091,04	0,10
	Sub-Total de Equipamento				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		

Handwritten signature and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.091,04	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 H		H	31/03/2023		
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,28	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CHI		CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,06
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENC		M3	31/03/2023		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	69,49	70,88
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,61	209,55
		Sub-Total de Material				280,43
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3152000	21,73	93,77
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,85	2,00
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,39	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				97,16
		Custo Direto Total				377,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,59
		Preço Unitário Adotado				377,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPA		M3	31/03/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	62,78	47,77
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,61	198,35
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	97,88	57,87
		Sub-Total de Material				303,99
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8848310	18,60	35,06
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1874240	21,73	25,80
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	5,26	3,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,57	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				65,29
		Custo Direto Total				369,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,28
		Preço Unitário Adotado				369,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,40	1,40
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,54	1,54
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,26
		Custo Direto Total				5,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,26
		Preço Unitário Adotado				5,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	21.941,69	1,40
		Sub-Total de Equipamento				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	21.941,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	21.941,69	1,54
		Sub-Total de Equipamento				1,54
		Custo Direto Total				1,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,86	2,15
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,40	1,40
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA	M3	31/03/2023		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	2,9790000	53,67	159,88
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	7,64	0,92
2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	14,03	9,04
		Sub-Total de Material				169,84
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6867410	19,15	32,30
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4337050	22,84	192,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9394900	23,47	702,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9394900	18,60	556,87
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,25	8,29
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,47	8,58
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	21,61	16,72
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	20,37	21,19
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	14,57	621,36
A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	390,57	468,68
		Total de Serviços Auxiliares				2.629,30
		Custo Direto Total				2.799,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.799,14
		Preço Unitário Adotado				2.799,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				18,97
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

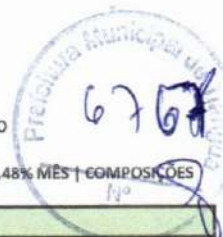
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	11,79	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,60
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	15,42	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.270,42	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.270,42	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.270,42	0,33
		Sub-Total de Equipamento				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,86	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	1,17	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				21,61
		Custo Direto Total				21,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,61
	Preço Unitário Adotado				21,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	31/03/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.399,25	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	31/03/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.399,25	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	31/03/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.399,25	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	31/03/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,86	1,17
		Sub-Total de Material				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				20,37
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	31/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,20	0,56

Handwritten signature and mark.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	17,74	0,44
		Sub-Total de Material				1,00
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159960	19,29	0,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981150	23,37	2,29
A	92799	CORTE F DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,97	10,97
		Total de Serviços Auxiliares				13,57
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				19,15
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	11,79	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,82	15,82
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,18
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,37
		Preço Unitário Adotado				23,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		

H

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,82	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	31/03/2023		
	2	0243059 ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,10	8,67
		Sub-Total de Material				8,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141360	19,29	0,27
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867690	23,37	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,30
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREF	M3	31/03/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	62,78	45,67
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,61	222,62
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	97,88	58,45
		Sub-Total de Material				326,74
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8406560	18,60	34,24
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1625930	21,73	25,26
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	5,26	3,38
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	1,57	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				63,83
		Custo Direto Total				390,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,57
		Preço Unitário Adotado				390,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	010040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2092500	16,77	3,51
	1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1020500	16,77	18,48
	1	010121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2092500	20,94	4,38
	1	010498 CARPINTEIRO	H	1,1020500	20,94	23,08
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,8223000	20,94	80,04
	1	0112543 SERVENTE	H	6,7276200	16,58	111,54
		Sub-Total de Mão de Obra				241,03
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,35	0,41
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	62,78	7,40
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	7,70	19,88
	2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	70,86	6,94
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,02	7,80
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,21	5,64
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,61	17,08
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,31	0,55
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,54	76,14
		Sub-Total de Material				141,84
		Custo Direto Total				382,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,87
		Preço Unitário Adotado				382,87

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

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de Mão de Obra				19,14
	Serviços Auxiliares				
A	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
	Total de Serviços Auxiliares				0,46
	Custo Direto Total				19,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,60
	Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,79	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	Custo Direto Total				0,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,46
	Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0102436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	Serviços Auxiliares				
A	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
	Total de Serviços Auxiliares				0,62
	Custo Direto Total				23,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,73
	Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0102436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
	Sub-Total de Mão de Obra				0,62
	Custo Direto Total				0,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,62
	Preço Unitário Adotado				0,62

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

[Handwritten Signature]
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 354158

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS
 GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03
 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.610,79	100,00%	100,00%
			55.610,79	55.610,79
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.401,16	100,00%	100,00%
			38.401,16	38.401,16
3	PAREDES E PAINÉIS	31.172,57	100,00%	100,00%
			31.172,57	31.172,57
4	PISOS	128.587,50	100,00%	100,00%
			128.587,50	128.587,50
5	REVESTIMENTOS	168.250,67	100,00%	100,00%
			168.250,67	168.250,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.503,40	100,00%	100,00%
			48.503,40	48.503,40
7	VIDROS	4.938,39	100,00%	100,00%
			4.938,39	4.938,39
8	COBERTURA	78.537,58	100,00%	100,00%
			78.537,58	78.537,58
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.744,30	100,00%	100,00%
			49.744,30	49.744,30
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	69.378,82	100,00%	100,00%
			69.378,82	69.378,82
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	113.400,96	100,00%	100,00%
			113.400,96	113.400,96
12	PINTURA	64.662,27	100,00%	100,00%
			64.662,27	64.662,27
13	MUROS E FECHAMENTOS	12.842,08	100,00%	100,00%
			12.842,08	12.842,08
14	SERVIÇOS DIVERSOS	36.026,48	100,00%	100,00%
			36.026,48	36.026,48
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	17.717,10	100,00%	100,00%
			17.717,10	17.717,10
16	CARAMANCHÃO	14.890,41	100,00%	100,00%
			14.890,41	14.890,41
		932.664,48	932.664,48	932.664,48

Ubjajara, 09 de Agosto de 2023

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

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354130

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA
 DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED



FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE
 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	PIS	3,00
	COFINS	4,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15
		BDI = 28,84%

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

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 122.048/0-0

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Horista= 83,85%
 Mensalista= 47,76%

A + B + C + D
 Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTEO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

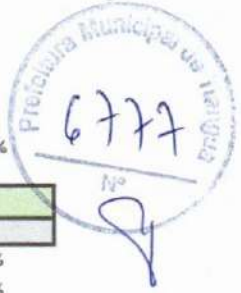
Horista= 83,85%
 Mensalista= 47,76%

A + B + C + D
 Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

[Handwritten Signature]
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 35412

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.477,75	4,29%
2	PAREDES E PAINÉIS	18.434,05	1,70%
3	PISOS	101.835,06	9,41%
4	REVESTIMENTOS	178.672,50	16,50%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	79.961,49	7,39%
6	COBERTURA	68.593,43	6,34%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.581,84	3,01%
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	67.407,28	6,23%
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	109.078,22	10,08%
10	PINTURA	103.758,89	9,58%
11	MUROS E FECHAMENTOS	21.284,74	1,97%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	54.527,87	5,04%
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	17.717,10	1,64%
14	QUADRA DE ESPORTES COBERTA	182.322,59	16,84%
		VALOR BDI TOTAL:	242.357,70
		VALOR ORÇAMENTO:	840.295,11 100,00%
		VALOR TOTAL:	1.082.652,81

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.652,81 (UM MILHÃO, OITENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

Ubajara, 09 de Agosto de 2023


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


 Luiz dos Santos Cunha
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 354168

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES- LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRIO SAKTO ANTONIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,78% MÉS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,49% MÉS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.4	101951	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_39/2020	SINAPI	UN	3,00	25,03	32,25	75,09	96,75
8.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS x - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	110,76	142,70	221,52	285,40
8.3.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	79,92	102,20	159,84	204,40
8.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.496,93	1.928,64
8.4.1	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,24	36,38	225,92	291,04
8.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,85	46,19	358,50	461,90
8.4.3	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,40	32,73	50,80	65,46
8.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	17,95	22,13	851,40	1.110,24
8.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						9.965,98	12.840,29
8.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	431,06	555,38	3.448,48	4.443,04
8.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	76,73	98,86	6.138,40	7.908,80
8.5.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	5,00	75,82	97,69	379,10	488,45
8.6		OUTROS ELEMENTOS						6.191,21	7.976,74
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	213,49	275,06	6.191,21	7.976,74
9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						84.661,76	109.078,22
9.1		EM EDIFICAÇÕES						84.661,76	109.078,22
9.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	3.355,12	4.322,74	10.065,36	12.966,22
9.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	3.729,82	4.805,50	74.596,40	96.110,00
10		PINTURA						80.323,85	103.758,89
10.1		PAREDES E FORROS						35.424,44	71.418,90
10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.945,56	16,02	23,22	35.059,99	45.175,90
10.1.2	C3487	APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	1.373,26	14,83	19,11	20.365,45	26.243,00
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						19.308,82	24.878,56
10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	174,36	19,27	24,83	3.359,92	4.329,36
10.2.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	895,00	17,82	22,96	15.948,90	20.549,20
10.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						5.790,69	7.461,43
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	164,93	35,11	45,24	5.790,69	7.461,43
11		MUROS E FECHAMENTOS						16.520,24	21.284,74
11.1		CERCAS						16.520,24	21.284,74
11.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,00	331,83	427,59	9.954,90	12.825,90
11.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,45	459,90	592,54	4.805,96	6.182,04
11.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	293,23	377,80	1.759,38	2.266,80
12		SERVIÇOS DIVERSOS						42.320,05	54.527,87
12.1		LIMPEZA FINAL						15.969,36	20.577,12
12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.578,00	10,12	13,04	15.969,36	20.577,12
12.2		FORRO						26.350,69	33.950,75
12.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 300x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	519,84	50,69	65,31	26.350,69	33.950,75
13		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						13.751,31	17.717,10
13.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						13.751,31	17.717,10
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	9,89	12,74	30,86	39,75
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	41,91	54,00	251,46	324,00
13.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	611,88	788,35	3.671,28	4.730,10
13.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	239,82	308,88	6.714,96	8.651,44
13.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,49	275,06	2.134,90	2.750,60
13.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	947,85	1.221,21	947,85	1.221,21
14		QUADRA DE ESPORTES COBERTA						141.512,36	182.322,59
14.1	C0838	COLUNAS P/PE DIREITO DE 8m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	12,00	59,34	76,45	712,08	917,40
14.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	218,40	135,36	174,40	29.362,62	38.089,96
14.3	C2425	TELHA DE AÇO ZINCADO PRE-PINTADA INCLINACAO 3% VAO 26m	SEINFRA	M2	218,40	198,57	235,84	43.367,89	55.875,46
14.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	728,00	15,83	19,75	11.180,24	14.378,00
14.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	431,06	555,38	8.621,20	11.107,80
14.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	446,40	104,90	135,15	46.827,36	60.330,96
14.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	145,80	8,65	11,14	1.261,17	1.624,21
								VALOR BDI TOTAL:	242.357,70
								VALOR ORÇAMENTO:	840.295,11
								VALOR TOTAL:	1.082.652,81

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.652,81 (UM MILHÃO, OITENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
 Ubuja, 09 de Agosto de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 354158

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	2,7246210	20,94	57,05
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7246210	20,94	57,05
1	0112543	SERVENTE	H	2,7246210	16,58	45,17
	Sub-Total de Mão de Obra					159,27
2	0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,81	3,88
2	0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,39	5,00
2	0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	45,80	68,70
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	81,40	81,40
	Sub-Total de Material					158,98
	Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	488,34	6,10
	Total de Serviços Auxiliares					6,10
	Custo Direto Total					324,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					324,35
	Preço Unitário Adotado					324,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2790000	20,94	5,84
1	0112543	SERVENTE	H	2,6138580	16,58	43,34
	Sub-Total de Mão de Obra					49,18
	Custo Direto Total					49,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,18
	Preço Unitário Adotado					49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1209000	20,94	2,53
1	0112543	SERVENTE	H	1,1330190	16,58	18,79
	Sub-Total de Mão de Obra					21,32
	Custo Direto Total					21,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,32
	Preço Unitário Adotado					21,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		M2	03/08/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0651000	20,94	1,36
1	0112543	SERVENTE	H	0,6097080	16,58	10,11
	Sub-Total de Mão de Obra					11,47
	Custo Direto Total					11,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,47
	Preço Unitário Adotado					11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0465000	20,94	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,4352400	16,58	7,22
	Sub-Total de Mão de Obra					8,19
	Custo Direto Total					8,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,19
	Preço Unitário Adotado					8,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1799550	20,94	3,77

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.6	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0558000	20,94	1,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,5227530	16,58	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
		Custo Direto Total				9,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,84
		Preço Unitário Adotado				9,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS	03/08/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
		Custo Direto Total				14.514,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.514,46
		Preço Unitário Adotado				14.514,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		MÊS	03/08/2023		
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9300000	20,94	19,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,9552030	16,58	15,84
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,78	0,94
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,02	2,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,61	1,33
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,24
		Custo Direto Total				55,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,55
		Preço Unitário Adotado				55,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7484000	20,94	36,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,8980080	16,58	14,89
		Sub-Total de Mão de Obra				51,50
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,32	21,60
		Sub-Total de Material				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	796,88	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,22
		Custo Direto Total				77,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,32
		Preço Unitário Adotado				77,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1.COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4650000	20,94	9,74
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6361200	16,58	10,55
		Sub-Total de Mão de Obra				20,29
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0020000	69,49	0,14
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,61	1,40
	2	0211659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	207,06	207,06
		Sub-Total de Material				208,60
		Custo Direto Total				228,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,89
		Preço Unitário Adotado				228,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1335770	16,58	18,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	1,1500000	56,23	64,66
		Sub-Total de Material				64,66
		Custo Direto Total				83,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,45
		Preço Unitário Adotado				83,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm		M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2139000	20,94	4,48
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3987840	16,58	6,61
		Sub-Total de Mão de Obra				11,09
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0550000	69,49	3,82
	2	0210243 PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	1,0000000	30,05	30,05
		Sub-Total de Material				33,87
		Custo Direto Total				44,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,96
		Preço Unitário Adotado				44,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1	0110044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6821550	16,77	11,44
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0695000	20,94	22,40
		Sub-Total de Mão de Obra				33,84
	2	0210508 CERA	KG	0,3000000	15,03	4,51
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,05	1,83
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,61	0,49
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	16,94	2,54
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,23	3,42
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	32,71	1,64
		Sub-Total de Material				14,43
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,80	0,48
		Sub-Total de Equipamento				0,48
		Custo Direto Total				48,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,75
		Preço Unitário Adotado				48,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4		M2	30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,5403300	20,94	11,31
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5403300	16,58	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44

[Handwritten signatures and initials]

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,89	15,12
		Sub-Total de Material				59,56
		Custo Direto Total				79,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,83
		Preço Unitário Adotado				79,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	5,2143240	16,58	86,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	361,16	361,16
		Total de Serviços Auxiliares				361,16
		Custo Direto Total				486,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,56
		Preço Unitário Adotado				486,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2325000	20,94	4,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,3954360	16,58	6,56
		Sub-Total de Mão de Obra				11,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	62,78	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,61	8,89
		Sub-Total de Material				11,18
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1799550	20,94	3,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,34	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4650000	20,94	9,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,2115750	16,58	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				13,25
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	63,72	63,72
		Sub-Total de Material				63,72
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	595,30	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				79,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,23
		Preço Unitário Adotado				79,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4650000	20,94	9,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,2116680	16,58	3,51

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				13,25
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	57,80	57,80
		Sub-Total de Material				57,80
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	595,30	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				73,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,31
		Preço Unitário Adotado				73,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0930000	20,94	1,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1167150	16,58	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,89
		Serviços Auxiliares				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,78	0,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,61	1,48
		Sub-Total de Material				1,86
		Custo Direto Total				5,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,75
		Preço Unitário Adotado				5,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5401440	20,94	11,31
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5401440	16,58	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	409,66	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				10,24
		Custo Direto Total				30,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,51
		Preço Unitário Adotado				30,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2072040	20,94	4,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2072040	16,58	3,44
		Sub-Total de Mão de Obra				7,78
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,34	2,21
		Sub-Total de Material				2,21
		Custo Direto Total				9,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,99
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1799550	20,94	3,77
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,34	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,2604290	20,94	26,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVEnte	H	1,2604290	16,58	20,90
		Sub-Total de Mão de Obra				47,29
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,00	34,10
		Sub-Total de Material				34,10
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	696,58	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				95,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,32
		Preço Unitário Adotado				95,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6482100	20,94	13,57
1	0112543	SERVEnte	H	0,6477450	16,58	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,89	15,12
		Sub-Total de Material				59,56
		Custo Direto Total				83,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,87
		Preço Unitário Adotado				83,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVEnte	H	1,2398760	16,58	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	260,12	260,12
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
		Sub-Total de Material				621,60
		Custo Direto Total				799,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				799,64
		Preço Unitário Adotado				799,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVEnte	H	1,2398760	16,58	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	196,03	196,03
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
		Sub-Total de Material				557,51
		Custo Direto Total				735,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Handwritten signature and initials.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

6786

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					735,55
Preço Unitário Adotado					735,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				178,04
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
	2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
	2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
	2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
	2	0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
	2	0211707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	171,21	171,21
	2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
		Sub-Total de Material				532,69
		Custo Direto Total				710,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,73
		Preço Unitário Adotado				710,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3950000	20,94	29,21
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1595530	16,58	35,81
		Sub-Total de Mão de Obra				65,02
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	62,78	0,18
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,61	0,71
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	422,59	422,59
		Sub-Total de Material				423,48
		Custo Direto Total				488,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,50
		Preço Unitário Adotado				488,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	30/03/2021		
	2	0218343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SE	M2	1,0000000	251,29	251,29
		Sub-Total de Material				251,29
		Custo Direto Total				251,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,29
		Preço Unitário Adotado				251,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,6938380	20,94	56,41
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6938380	16,58	44,66
		Sub-Total de Mão de Obra				101,07
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	62,78	0,50
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,02	0,58
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,61	1,73
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	91,72	91,72
		Sub-Total de Material				94,53
		Custo Direto Total				195,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,60
		Preço Unitário Adotado				195,60

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