

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				815,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				815,62
		Preço Unitário Adotado				815,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,94	39,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3368700	16,58	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				45,38
	2 0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,58	22,32
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	360,29	360,29
		Sub-Total de Material				382,61
		Custo Direto Total				427,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,99
		Preço Unitário Adotado				427,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16		PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4713900	20,94	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2 0211712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,27	30,27
		Sub-Total de Material				30,27
		Custo Direto Total				40,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,14
		Preço Unitário Adotado				40,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.17		PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	1,0115600	20,94	21,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0115600	16,58	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra				37,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,13	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,53	0,33
	2 0211716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	17,49	34,98
		Sub-Total de Material				35,34
		Custo Direto Total				73,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,29
		Preço Unitário Adotado				73,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4713900	20,94	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,68	32,68
		Sub-Total de Material				32,68
		Custo Direto Total				42,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,55
		Preço Unitário Adotado				42,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.19		TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8369850	16,77	47,58
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8369850	20,49	58,13
		Sub-Total de Mão de Obra				105,71
	2 0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,66	22,66
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2 0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	99,84	99,84
	2 0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	312,78	312,78
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
		Sub-Total de Material				465,57
		Custo Direto Total				571,28



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,28
		Preço Unitário Adotado				571,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.20		BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,4250000	20,49	29,20
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3300000	20,94	27,85
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5555000	16,58	42,37
		Sub-Total de Mão de Obra				99,42
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	351,92	464,53
	2	0210915 CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	125,03	125,03
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
	2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000000	129,79	129,79
	2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
		Sub-Total de Material				751,10
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	483,29	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				851,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				851,63
		Preço Unitário Adotado				851,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.21		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4713900	20,94	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,48	19,48
		Sub-Total de Material				19,48
		Custo Direto Total				29,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,35
		Preço Unitário Adotado				29,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.22		SABONETEIRA METALICA	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4713900	20,94	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	0218671 SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	24,41	24,41
		Sub-Total de Material				24,41
		Custo Direto Total				34,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,28
		Preço Unitário Adotado				34,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2826250	20,94	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,92
	2	0211464 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3498850	16,77	5,87
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3498850	20,94	7,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2	0211259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	15,66	15,66
		Sub-Total de Material				15,66
		Custo Direto Total				28,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,86



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				28,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5013150	16,77	8,41
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5013150	20,94	10,50
		Sub-Total de Mão de Obra				18,91
2	0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,34	22,34
		Sub-Total de Material				22,34
		Custo Direto Total				41,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,25
		Preço Unitário Adotado				41,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2743600	16,77	4,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2743600	20,94	5,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				18,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,35
		Preço Unitário Adotado				18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,94	59,68
1	0112543	SERVENTE	H	2,1984900	16,58	36,45
		Sub-Total de Mão de Obra				143,92
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,86	22,32
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,70	9,70
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,03	0,90
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,33	9,99
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,48	2,48
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,18	21,18
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				74,18
		Custo Direto Total				218,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,10
		Preço Unitário Adotado				218,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1040250	16,77	1,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1040250	20,94	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,92
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,86	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1135250	16,77	1,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1135250	20,94	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				4,28
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,74	2,79
		Sub-Total de Material				2,79

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1230250	16,77	2,06
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,1230250	20,94	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
	2 020358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,10	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Custo Direto Total				7,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,80
		Preço Unitário Adotado				7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8371750	16,77	47,58
	1 012312	ELETRICISTA	H	2,8371750	20,94	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				106,99
	2 020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2 020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2 020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2 021756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	101,90	101,90
		Sub-Total de Material				187,96
		Custo Direto Total				294,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,95
		Preço Unitário Adotado				294,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 010037	AJUDANTE	H	0,5676250	16,77	9,52
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,5671500	20,94	11,88
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	109,20	109,20
		Sub-Total de Material				109,20
		Custo Direto Total				130,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,60
		Preço Unitário Adotado				130,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2836700	16,77	4,76
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2836700	20,94	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 020986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,13	15,13
		Sub-Total de Material				15,13
		Custo Direto Total				25,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,83
		Preço Unitário Adotado				25,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2836700	16,77	4,76
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2836700	20,94	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 020984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.13	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	3.427,28	3.427,28
	Sub-Total de Material				3.427,28
	Custo Direto Total				3.427,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.427,28
	Preço Unitário Adotado				3.427,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.14	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	3.810,03	3.810,03
	Sub-Total de Material				3.810,03
	Custo Direto Total				3.810,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.810,03
	Preço Unitário Adotado				3.810,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.15	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7829000	16,77	63,44
	1 0112312 ELETRICISTA	H	3,7829000	20,94	79,21
	Sub-Total de Mão de Obra				142,65
	2 0210125 ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	47,21	47,21
	2 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,41	324,60
	2 0210950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,98	19,90
	2 0211018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	85,36	85,36
	2 0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,60	91,20
	2 0211404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53	35,53
	2 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	478,29	478,29
	2 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	258,78	258,78
	2 0216472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,30	25,20
	Sub-Total de Material				1.368,56
	3 0310584 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	41,02	123,06
	3 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	119,98	119,98
	Sub-Total de Equipamento				243,04
	Serviços Auxiliares				
	A C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	380,37	380,37
	Total de Serviços Auxiliares				380,37
	Custo Direto Total				2.134,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.134,62
	Preço Unitário Adotado				2.134,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUIOLO COMUM	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	3,0400000	20,94	63,66
	1 0112543 SERVENTE	H	3,5507200	16,58	58,87
	Sub-Total de Mão de Obra				122,53
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0990000	64,13	6,35
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	1,05	10,50
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,53	9,54
	2 0212082 TUIOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,55	87,45
	Sub-Total de Material				113,84
	Custo Direto Total				236,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				236,37
	Preço Unitário Adotado				236,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3280350	16,77	5,50
	1 0112395 PINTOR	H	0,3800000	20,94	7,96
	Sub-Total de Mão de Obra				13,46

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,96	3,97
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,74
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1688150	16,77	2,83
1	0112395	PINTOR	H	0,1900000	20,94	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
2	0216165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	16,29	7,82
		Sub-Total de Material				8,34
		Custo Direto Total				15,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,15
		Preço Unitário Adotado				15,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3280350	16,77	5,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,94	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				13,46
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,33	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7562950	16,77	12,68
1	0112395	PINTOR	H	0,7562950	20,94	15,84
		Sub-Total de Mão de Obra				28,52
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,33	0,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,45	2,57
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,86
		Preço Unitário Adotado				35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,94	23,87
1	0112543	SERVENTE	H	1,7699450	16,58	29,35
		Sub-Total de Mão de Obra				53,22
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	401,51	401,51
		Sub-Total de Material				403,78
		Custo Direto Total				457,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,00
		Preço Unitário Adotado				457,00

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

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	LIMPEZA GERAL		MZ	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6232000	16,58	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	SINALIZACAO PARA EXTINTOR		UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7454650	16,77	12,50
	1 0112395	PINTOR	H	1,4250000	20,94	29,84
		Sub-Total de Mão de Obra				42,34
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,58	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				42,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3783850	16,77	6,35
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3783850	20,49	7,75
		Sub-Total de Mão de Obra				14,10
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	609,58	609,58
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				610,94
		Custo Direto Total				625,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				625,04
		Preço Unitário Adotado				625,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3564400	16,58	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,68	2,72
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	43,04	1,45
		Sub-Total de Material				4,17
		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				
11.6	CASA DE GÁS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO		UN	14/08/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	9,9750000	20,94	208,88
	1 0112543	SERVENTE	H	10,5898400	16,58	175,58
		Sub-Total de Mão de Obra				408,36
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,55	4,30
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	70,98	12,78
	2 0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,03	130,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,1860000	72,38	13,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,05	14,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,53	45,05
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,74	32,05
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	93,69	56,21
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,61	0,81
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,65	146,25
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,55	65,73
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,99	7,48
	2 0212293	ZARCAO	L	1,5000000	21,45	32,18
		Sub-Total de Material				561,42
		Custo Direto Total				969,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				969,78
		Preço Unitário Adotado				969,78

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%




COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	PERGOLADO DE MADEIRA		UN	14/08/2023		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	75,6573350	16,77	1.268,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	75,6573350	20,94	1.584,26
		Sub-Total de Mão de Obra				2.853,03
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	66,0000000	5,58	368,28
2	0216509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	141,1000000	25,44	3.589,58
		Sub-Total de Material				3.957,86
		Serviços Auxiliares				
A	C2667	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,1900000	20,66	1.036,93
		Total de Serviços Auxiliares				1.036,93
		Custo Direto Total				7.847,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7.847,82
		Preço Unitário Adotado				7.847,82

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


 Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200


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



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO 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	1,9000000	20,94	39,79
1	0112543	SERVENTE	H	14,2362250	16,58	236,04
		Sub-Total de Mão de Obra				275,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,13	41,44
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	72,38	42,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	62,76	25,10
		Sub-Total de Material				212,78
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,19	10,59
		Sub-Total de Equipamento				10,59
		Custo Direto Total				499,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,20
		Preço Unitario Adotado				499,20

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	5,3459350	16,58	88,64
		Sub-Total de Mão de Obra				88,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				375,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,19
		Preço Unitario Adotado				375,19

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	4,7500000	20,94	99,47
1	0112543	SERVENTE	H	7,0791150	16,58	117,37
		Sub-Total de Mão de Obra				216,84
		Custo Direto Total				216,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,84
		Preço Unitario Adotado				216,84

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	28,9125850	16,58	479,37
		Sub-Total de Mão de Obra				479,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,53	154,76
		Sub-Total de Material				232,74
		Custo Direto Total				712,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				712,11
		Preço Unitario Adotado				712,11

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	8,9098600	16,58	147,73
		Sub-Total de Mão de Obra				147,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				462,53
		Custo Direto Total				610,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				610,26
		Preço Unitário Adotado				610,26

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	8,9098600	16,58	147,73
		Sub-Total de Mão de Obra				147,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,56
		Custo Direto Total				483,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,29
		Preço Unitário Adotado				483,29

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	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2137500	16,77	3,58
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1257500	16,77	18,88
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2137500	20,94	4,48
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1257500	20,94	23,57
1	0112391	PEDREIRO	H	3,9045000	20,94	81,76
1	0112543	SERVENTE	H	6,3921700	16,58	105,98
		Sub-Total de Mão de Obra				238,25
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,55	0,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	64,13	7,55
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,87	20,32
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	72,38	7,09
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,05	8,03
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,81	5,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,53	14,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,51	0,56
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,55	77,55
		Sub-Total de Material				142,12
		Custo Direto Total				380,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,37
		Preço Unitário Adotado				380,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2810100	16,77	4,71
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,94	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,64	6,65
		Sub-Total de Material				7,99
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

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

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



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEMIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS	PORCENTAGEM	60 DIAS	PORCENTAGEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.469,66	43.469,66	100,00%		
2.0	COBERTURA	159.354,01	79.677,01	50,00%	79.677,01	50,00%
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	43.512,84	13.053,85	30,00%	30.458,99	70,00%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	32.137,55	16.068,78	50,00%	16.068,78	50,00%
5.0	REVESTIMENTO	72.264,63	21.679,39	30,00%	50.585,24	70,00%
6.0	PISO	104.453,84	52.226,92	50,00%	52.226,92	50,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.334,51	10.466,90	20,00%	41.867,61	80,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	44.561,25	8.912,25	20,00%	35.649,00	80,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.752,80	18.550,56	20,00%	74.202,24	80,00%
10.0	PINTURA	70.099,43		0,00%	70.099,43	100,00%
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	42.250,60		0,00%	42.250,60	100,00%
TOTAL PARCIAL	TOTAL PARCIAL	264.105,31			493.085,81	
TOTAL GERAL	PERCENTUAL ACUMULADO			34,88%		65,12%
757.191,12				34,88%		100,00%

Ubaajara, 22 de Setembro de 2023

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

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



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | BDI: 28,84%

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

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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

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

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



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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

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

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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRADA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
FONTE: IV.1 - SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84% --- IV.2 - SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%.




RESUMO GERAL		
LOTE	OBJETO	VALOR
IV.1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	1.153.113,82
IV.2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	259.677,92
TOTAL LOTE IV		1.412.791,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.412.791,74 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA
 (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.540,06	8,55%
2	REVESTIMENTOS	168.806,25	14,64%
3	PISOS	93.632,78	8,12%
4	PAREDES E PAINÉIS	666,62	0,06%
5	COBERTURA	15.728,46	1,36%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.463,33	2,73%
7	INS. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	59.184,77	5,13%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.017,82	4,94%
9	VIDROS	13.924,31	1,21%
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	137.267,49	11,90%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	26.849,48	2,33%
12	PINTURA	142.100,31	12,32%
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11.415,01	0,99%
14	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO	296.517,13	25,71%
VALOR BDI TOTAL:		258.121,67	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		894.992,15	
VALOR TOTAL:		1.153.113,82	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.153.113,82 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E TREZE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,78% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | 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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						76.479,73	98.540,06
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						2.082,24	2.682,78
1.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	447,13	2.082,24	2.682,78
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13.247,35	17.071,43
1.2.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	931,06	8,76	11,29	8.156,09	10.511,67
1.2.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	52,62	67,80	28,41	36,61
1.2.3	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	69,20	12,28	15,82	849,78	1.094,74
1.2.4	COM-35268748	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	Composições próprias	M2	142,98	12,27	15,81	1.754,36	2.260,51
1.2.5	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	13,00	17,46	22,50	226,98	292,50
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,32	14,03	18,08	523,60	674,75
1.2.7	C1047	DEMOLICAO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	58,08	29,41	37,89	1.708,13	2.200,65
1.3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						61.150,14	78.785,85
1.3.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,00	14.514,46	18.700,43	43.543,38	56.101,29
1.3.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00	5.868,92	7.561,52	17.606,76	22.684,56
2		REVESTIMENTOS						131.020,28	168.806,25
2.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						6.252,79	8.056,84
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,35	6,16	7,94	106,88	137,76
2.1.2	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	17,35	36,08	46,49	625,99	806,60
2.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	174,24	31,68	40,82	5.519,92	7.112,48
2.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						124.767,49	160.749,41
2.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	368,41	102,03	131,46	37.588,87	48.431,18
2.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	814,50	89,71	115,58	73.068,80	94.139,91
2.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	368,41	10,68	13,76	3.934,62	5.069,32
2.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.164,21	8,74	11,26	10.175,20	13.109,00
3		PISOS						72.676,08	93.632,78
3.1		PISOS INTERNOS						72.676,08	93.632,78
3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,03	85,39	110,02	6.236,03	8.034,76
3.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	96,80	84,78	109,23	8.206,70	10.573,46
3.1.3	C1943	POLIUNTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.104,20	52,16	67,20	57.595,07	74.202,24
3.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,03	8,74	11,26	638,28	822,32
4		PAREDES E PAINÉIS						517,41	666,62
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						517,41	666,62
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,68	59,61	76,80	517,41	666,62
5		COBERTURA						12.206,75	15.728,46
5.1		TELHAS						12.206,75	15.728,46
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,30	44,02	56,72	12.206,75	15.728,46
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						24.420,46	31.463,33
6.1		REGISTROS E VÁLVULAS						604,16	778,40
6.1.1	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	75,52	97,30	604,16	778,40
6.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						18.556,82	23.908,63
6.2.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	737,72	950,48	8.852,64	11.405,76
6.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	732,72	944,04	1.465,44	1.888,08
6.2.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	4,00	854,28	1.100,65	3.411,12	4.402,60
6.2.4	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,74	11,26	87,40	112,60
6.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	110,16	141,93	1.101,60	1.419,30
6.2.6	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,23	31,22	242,30	312,20
6.2.7	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	498,85	642,72	1.496,55	1.928,16
6.2.8	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	580,75	748,24	1.161,50	1.496,48
6.2.9	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	87,87	113,21	175,74	226,42
6.2.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,88	117,09	181,76	234,18
6.2.11	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO. 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	374,77	482,85	374,77	482,85
6.3		OUTROS ELEMENTOS						2.345,64	3.022,14
6.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	11,00	213,24	274,74	2.345,64	3.022,14
6.4		EQUIPAMENTOS						2.913,84	3.754,16
6.4.1	C0796	CHUVEIRO ELCTRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	364,23	469,27	2.913,84	3.754,16
7		INS. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						45.938,94	59.194,77
7.1		QUADROS / CAIXAS						617,82	796,00
7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISORES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	308,91	398,00	617,82	796,00
7.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						23.864,00	30.744,00
7.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,10	7,86	4.880,00	6.288,00
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	7,41	9,55	5.928,00	7.640,00
7.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.600,00	8,16	10,51	13.056,00	16.816,00
7.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.825,12	2.351,58
7.3.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,87	109,35	169,74	218,70
7.3.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	24,00	27,05	34,85	649,20	836,40
7.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	24,00	20,65	26,61	495,60	638,64
7.3.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,79	176,24	273,58	352,48
7.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,50	152,68	237,00	305,36
7.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						415,80	535,68
7.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	15,40	19,84	415,80	535,68
7.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						9.685,44	12.478,50
7.5.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	118,00	82,08	105,79	9.685,44	12.478,50
7.6		OUTROS ELEMENTOS						9.530,36	12.279,01
7.6.1	C1947	PONTO ELCTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	35,00	228,46	294,35	7.996,10	10.302,25
7.6.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 9/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	255,71	329,46	1.534,26	1.976,76
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						44.254,61	57.017,82
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.013,95	11.613,58
8.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	819,45	1.055,78	9.013,95	11.613,58
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						32.092,16	41.347,64
8.2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,84	522,65	673,38	9.846,73	12.686,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	58,08	268,85	346,39	15.614,81	20.118,33
8.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	31,68	209,30	269,66	6.630,62	8.542,83
8.3		OUTROS ELEMENTOS						3.148,50	4.056,60
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,47	155,21	1.807,05	2.328,15
8.3.2	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	45,00	29,81	38,41	1.341,45	1.728,45
9		VIDROS						10.807,55	13.924,31
9.1		CRISTAL COMUM						10.807,55	13.924,31
9.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,72	177,89	229,32	10.807,55	13.924,31
10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						106.541,10	137.267,49
10.1		EM EDIFICAÇÕES						106.541,10	137.267,49
10.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	3.589,62	4.624,87	10.768,86	13.874,61
10.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	3.990,51	5.141,37	95.772,24	123.392,88
11		SERVIÇOS DIVERSOS						20.840,12	26.849,48
11.1		LIMPEZA FINAL						20.789,66	26.784,46
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.921,41	10,82	13,94	20.789,66	26.784,46
11.2		OUTROS						50,46	65,02
11.2.1	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	2,00	25,23	32,51	50,46	65,02
12		PINTURA						110.285,21	142.100,31
12.1		PAREDES E FORROS						104.885,81	135.144,15
12.1.1	C3487	APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	1.412,36	15,88	20,46	22.428,28	28.896,89
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	381,04	14,40	18,55	5.486,98	7.068,29
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.994,32	19,27	24,83	76.970,55	99.178,97
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						822,34	1.059,35
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,90	20,61	26,55	822,34	1.059,35
12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						4.577,06	5.896,81
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	121,86	37,56	48,39	4.577,06	5.896,81
13		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						8.859,87	11.415,01
13.1		SINALIZAÇÃO						8.859,87	11.415,01
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,86	10,59	13,64	30,29	39,01
13.1.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	44,83	57,76	537,96	693,12
13.1.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	15,00	256,57	330,56	3.848,55	4.958,40
13.1.4	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	15,00	228,46	294,35	3.426,90	4.415,25
13.1.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.016,17	1.309,23	1.016,17	1.309,23
14		CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO						230.144,44	296.517,13
14.1	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,96	22,81	29,39	9.145,90	11.784,21
14.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	10,00	41,00	52,82	410,00	528,20
14.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,20	65,85	84,84	474,12	610,85
14.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,42	133,18	171,59	1.254,56	1.616,38
14.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,57	415,58	535,43	1.899,20	2.446,92
14.6	C0216	ARMADURA CA-S/OA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	297,05	14,06	18,11	4.176,52	5.379,58
14.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	195,36	12,29	15,83	2.400,97	3.092,55
14.8	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	SEINFRA	M2	443,02	158,64	204,39	70.280,69	90.548,86
14.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	443,02	228,82	294,81	101.371,84	130.606,73
14.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,08	522,49	673,18	16.761,48	21.595,61
14.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	40,10	92,04	118,58	3.690,80	4.755,06
14.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,90	544,48	701,51	1.578,99	2.034,38
14.13	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	12,00	92,94	119,74	1.115,28	1.436,88
14.14	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	443,02	6,30	8,12	2.791,03	3.597,32
14.15	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	443,02	9,25	11,92	4.097,94	5.280,80
14.16	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	82,08	105,75	2.298,24	2.961,00
14.17	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	28,00	228,46	294,35	6.396,88	8.241,80
								VALOR BDI TOTAL:	258.121,67
								VALOR ORÇAMENTO:	894.992,15
								VALOR TOTAL:	1.153.113,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.153.113,82 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

Ubuara, 22 de Setembro de 2023

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	2,9150515	20,94	61,04
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9150515	20,94	61,04
1	0112543	SERVENTE	H	2,9150515	16,58	48,33
	Sub-Total de Mão de Obra					170,41
2	0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,41	4,15
2	0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	31,44	5,34
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	49,00	73,50
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	87,09	87,09
	Sub-Total de Material					170,08
	Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	523,80	6,55
	Total de Serviços Auxiliares					6,55
	Custo Direto Total					347,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					347,04
	Preço Unitario Adotado					347,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0497500	20,94	1,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,4656600	16,58	7,72
	Sub-Total de Mão de Obra					8,76
	Custo Direto Total					8,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,76
	Preço Unitario Adotado					8,76

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		M2	14/08/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0696500	20,94	1,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,6522225	16,58	10,81
	Sub-Total de Mão de Obra					12,27
	Custo Direto Total					12,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,27
	Preço Unitario Adotado					12,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1990000	20,49	4,08
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1990000	20,94	4,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,5557075	16,58	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0796000	20,94	1,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,7453545	16,58	12,36
		Sub-Total de Mão de Obra				14,03
		Custo Direto Total				14,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,03
		Preço Unitário Adotado				14,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.7	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,94	6,25
1	0112543	SERVENTE	H	1,3970795	16,58	23,16
		Sub-Total de Mão de Obra				29,41
		Custo Direto Total				29,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,41
		Preço Unitário Adotado				29,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS	14/08/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
		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 OBRA		MÊS	14/08/2023		
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	20,94	2,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,1392005	16,58	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5603840	20,94	11,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,5603840	16,58	9,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				21,02
		Serviços Auxiliares				
A	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	753,08	15,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5709310	20,94	11,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5709310	16,58	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				21,43
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	410,16	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				31,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,68
		Preço Unitário Adotado				31,68

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6935150	20,94	14,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6930175	16,58	11,49
		Sub-Total de Mão de Obra				26,01
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,22	47,54
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,02	16,16
		Sub-Total de Material				63,70
		Custo Direto Total				89,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2216860	20,94	4,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2216860	16,58	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,57	2,36
		Sub-Total de Material				2,36
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1925325	20,94	4,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,1930300	16,58	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,57	1,51
		Sub-Total de Material				1,51
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5780950	20,94	12,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,5780950	16,58	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				21,69
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,22	47,54
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,02	16,16
		Sub-Total de Material				63,70
		Custo Direto Total				85,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,39
		Preço Unitário Adotado				85,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,94	10,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,2262630	16,58	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	68,18	68,18
		Sub-Total de Material				68,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,17	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				84,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,78
		Preço Unitário Adotado				84,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7345090	16,77	12,32
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1442500	20,94	23,96
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
2	0210508	CERA	KG	0,3000000	16,08	4,82
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,26	1,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,56	0,45
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	18,12	2,72
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,63	3,66
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,99	1,75
		Sub-Total de Material				15,36
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,86	0,52
		Sub-Total de Equipamento				0,52
		Custo Direto Total				52,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,16
		Preço Unitário Adotado				52,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1925325	20,94	4,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,1930300	16,58	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,57	1,51
		Sub-Total de Material				1,51
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9950000	20,94	20,84
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0351980	16,58	17,16
		Sub-Total de Mão de Obra				38,00
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	67,16	1,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
		Sub-Total de Material				21,61
		Custo Direto Total				59,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,61
		Preço Unitário Adotado				59,61

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6039650	16,77	10,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6044625	20,49	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				22,52
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	52,74	52,74
		Sub-Total de Material				53,00
		Custo Direto Total				75,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,52
		Preço Unitário Adotado				75,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9809455	16,77	33,22
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,9809455	20,49	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				73,81
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	393,97	393,97
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	208,43	208,43
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,62	17,62
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	28,81	28,81
		Sub-Total de Material				663,91
		Custo Direto Total				737,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				737,72
		Preço Unitário Adotado				737,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3930000	20,94	29,17
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6653315	16,58	27,61
		Sub-Total de Mão de Obra				56,78
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	368,59	486,54
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	93,24	186,48
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,91	1,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				674,77
		Serviços Auxiliares				
A	CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	508,55	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				732,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				732,72
		Preço Unitário Adotado				732,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS		CJ	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,4925000	20,49	30,58
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3930000	20,94	29,17
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6765500	16,58	44,38
		Sub-Total de Mão de Obra				104,13
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	368,59	486,54
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	93,24	93,24
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,91	1,75
	2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,94	135,94
	2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,51	31,51
		Sub-Total de Material				748,98
		Serviços Auxiliares				
A	CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	508,55	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				854,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				854,28
		Preço Unitário Adotado				854,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1481555	20,49	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
	2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,42	5,42
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6437650	16,77	10,80
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6437650	20,49	13,19
		Sub-Total de Mão de Obra				23,99
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	86,09	86,09
		Sub-Total de Material				86,17
		Custo Direto Total				110,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,16
		Preço Unitário Adotado				110,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.6	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4948135	16,77	8,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2487500	20,49	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,40
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2	0211865 SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				10,83
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.7		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8722665	16,77	48,17
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8722665	20,49	58,85
		Sub-Total de Mão de Obra				107,02
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,85	40,85
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	335,90	335,90
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
		Sub-Total de Material				391,83
		Custo Direto Total				498,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				498,85
		Preço Unitario Adotado				498,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.8		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30/04/2023		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,22	62,44
2	0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,58	12,58
2	0211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	476,21	476,21
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	135,36	11,93
		Sub-Total de Material				563,16
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4943160	22,74	11,24
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412850	18,60	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				17,59
		Custo Direto Total				580,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				580,75
		Preço Unitario Adotado				580,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.9		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	14/08/2023		
2	0211761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	87,87	87,87
		Sub-Total de Material				87,87
		Custo Direto Total				87,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,87
		Preço Unitario Adotado				87,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.10		ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
2	0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	90,88	90,88
		Sub-Total de Material				90,88
		Custo Direto Total				90,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,88
		Preço Unitario Adotado				90,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.11		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO. 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC.	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO. 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	335,30	335,30
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,47	8,47
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,76	10,76
A	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	20,24	20,24
		Total de Serviços Auxiliares				374,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				374,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,77
		Preço Unitário Adotado				374,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9025145	16,77	48,68
1	012320	ENCANADOR	H	2,9025145	20,49	59,47
1	012543	SERVENTE	H	2,4875000	16,58	41,24
		Sub-Total de Mão de Obra				149,39
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	74,35	0,26
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,56	1,40
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,59	1,18
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,75	7,00
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,96	4,96
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,54	3,08
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,98	3,58
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,68	33,40
		Sub-Total de Material				63,85
		Custo Direto Total				213,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,24
		Preço Unitário Adotado				213,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4952115	16,77	8,30
1	012312	ELETRICISTA	H	0,4952115	20,94	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,67
2	0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	307,16	307,16
2	0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000000	38,40	38,40
		Sub-Total de Material				345,56
		Custo Direto Total				364,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,23
		Preço Unitário Adotado				364,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9715675	16,77	49,83
1	012312	ELETRICISTA	H	2,9715675	20,94	62,22
		Sub-Total de Mão de Obra				112,05
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,23	32,23
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,70	31,70
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,21	26,21
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,72	106,72
		Sub-Total de Material				196,86
		Custo Direto Total				308,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,91
		Preço Unitário Adotado				308,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089525	16,77	1,83
1	012312	ELETRICISTA	H	0,1089525	20,94	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,95	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARQUES GUAPE)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 80,44% HORA 47,48% MÊS | 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8915200	16,77	14,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8915200	20,94	18,67
		Sub-Total de Mão de Obra				33,62
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	51,25	51,25
		Sub-Total de Material				51,25
		Custo Direto Total				84,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,87
		Preço Unitário Adotado				84,87

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5945125	16,77	9,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5940150	20,94	12,44
		Sub-Total de Mão de Obra				22,41
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	114,38	114,38
		Sub-Total de Material				114,38
		Custo Direto Total				136,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,79
		Preço Unitário Adotado				136,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.5		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	118,50	118,50
		Sub-Total de Material				118,50
		Custo Direto Total				118,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,50
		Preço Unitário Adotado				118,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.1		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079550	16,77	3,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2079550	20,94	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,56	7,56
		Sub-Total de Material				7,56
		Custo Direto Total				15,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0894255	16,77	18,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0894255	20,94	22,81
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
2	0211369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	41,00	41,00
		Sub-Total de Material				41,00
		Custo Direto Total				82,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,08
		Preço Unitário Adotado				82,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9850000	16,77	50,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9850000	20,94	62,51
1	0112543	SERVENTE	H	2,3026290	16,58	38,18
		Sub-Total de Mão de Obra				150,75
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,95	23,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,16	10,16
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,45	0,95
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,48	10,44
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,60	2,60
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82	2,46
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,18	22,18
2	0211409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88	1,76
		Sub-Total de Material				77,71
		Custo Direto Total				228,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,46
		Preço Unitário Adotado				228,46

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.6.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M			UN	30/03/2021	
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4673760	16,77	58,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4925000	20,94	31,25
		Sub-Total de Mão de Obra				89,40
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	25,05	75,15
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,37	51,37
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,58	2,58
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	37,21	37,21
		Sub-Total de Material				166,31
		Custo Direto Total				255,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				255,71
		Preço Unitário Adotado				255,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m			UN	30/03/2021	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7312500	16,77	62,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7312500	20,94	78,13
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3313100	20,94	27,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,3313100	16,58	22,07
		Sub-Total de Mão de Obra				190,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,16	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	163,46	163,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,56	0,96
2	0211030	DOBRODICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,55	73,65
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,24	52,24
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	1,0000000	43,36	43,36
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	278,30	278,30
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,46	3,87
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				628,80
		Custo Direto Total				819,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				819,45
		Preço Unitário Adotado				819,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4925000	20,94	31,25
1	0112543	SERVENTE	H	2,3170565	16,58	38,42
		Sub-Total de Mão de Obra				69,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	67,16	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,56	0,66
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	452,13	452,13
		Sub-Total de Material				452,98
		Custo Direto Total				522,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				522,65
		Preço Unitário Adotado				522,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2	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	268,85	268,85
		Sub-Total de Material				268,85
		Custo Direto Total				268,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				268,85
		Preço Unitário Adotado				268,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3	GRADE DE FERRO DE PROTECAO			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8895795	20,94	60,51
1	0112543	SERVENTE	H	2,8895795	16,58	47,91
		Sub-Total de Mão de Obra				108,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	67,16	0,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUARE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,09	0,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,56	1,59
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	98,13	98,13
		Sub-Total de Material				100,88
		Custo Direto Total				209,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,30
		Preço Unitário Adotado				209,30

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2477550	16,77	4,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2477550	20,94	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,57	19,57
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,47
		Custo Direto Total				29,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,81
		Preço Unitário Adotado				29,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		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	3.589,62	3.589,62
		Sub-Total de Material				3.589,62
		Custo Direto Total				3.589,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.589,62
		Preço Unitário Adotado				3.589,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		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	3.990,51	3.990,51
		Sub-Total de Material				3.990,51
		Custo Direto Total				3.990,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.990,51
		Preço Unitário Adotado				3.990,51

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12.2.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3435735	16,77	5,76
	1	0112395 PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,10	0,68
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,87	3,98
	2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,62	1,64
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3733240	16,58	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				6,19
	2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,72	2,88
	2	0219150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	45,07	1,52
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				10,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,59
		Preço Unitário Adotado				10,59

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4815800	20,94	10,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4820775	16,58	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
	2	0218246 LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	238,50	238,50
		Sub-Total de Material				238,50
		Custo Direto Total				256,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,57
		Preço Unitário Adotado				256,57

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
13.1.4	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021	
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9850000	16,77	50,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9850000	20,94	62,51
1	0112543	SERVENTE	H	2,3026290	16,58	38,18
		Sub-Total de Mão de Obra				150,75
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,95	23,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,16	10,16
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,45	0,95
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,48	10,44
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,60	2,60
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82	2,46
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,18	22,18
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88	1,76
		Sub-Total de Material				77,71
		Custo Direto Total				228,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,46
		Preço Unitário Adotado				228,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO			UN	30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4925000	16,77	25,03
1	0112391	PEDREIRO	H	10,4475000	20,94	218,77
1	0112543	SERVENTE	H	11,0914640	16,58	183,90
		Sub-Total de Mão de Obra				427,70
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	10,00	4,50
2	0210108	ARÉIA GROSSA	M3	0,1800000	74,35	13,38
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,45	137,03
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	75,81	14,10
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,09	14,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,56	47,60
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	24,87	33,57
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	98,13	58,88
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,68	0,84
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,68	153,00
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,58	69,31
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	3,13	7,83
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	22,47	33,71
		Sub-Total de Material				588,47
		Custo Direto Total				1.016,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.016,17
		Preço Unitário Adotado				1.016,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1293500	20,94	2,71
1	0112543	SERVENTE	H	1,2122085	16,58	20,10
		Sub-Total de Mão de Obra				22,81
		Custo Direto Total				22,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,81
		Preço Unitário Adotado				22,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X			M2	30/03/2021	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGULAPE)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2876295	16,77	21,59
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2876295	20,94	26,96
	Sub-Total de Mão de Obra				48,55
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,31	2,92
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,73	2,06
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,72	2,36
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,96	9,96
	Sub-Total de Material				17,30
	Custo Direto Total				65,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,85
	Preço Unitário Adotado				65,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4857340	16,77	24,92
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,4857340	20,94	31,11
	Sub-Total de Mão de Obra				56,03
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,31	1,24
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,55	37,65
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,73	2,75
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,72	7,22
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,96	28,29
	Sub-Total de Material				77,15
	Custo Direto Total				133,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				133,18
	Preço Unitário Adotado				133,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,5991635	16,58	92,83
	Sub-Total de Mão de Obra				92,83
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8527000	67,16	57,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,56	188,16
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
	Sub-Total de Material				306,90
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
	Sub-Total de Equipamento				15,85
	Custo Direto Total				415,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				415,58
	Preço Unitário Adotado				415,58

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0691525	16,77	1,16
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0691525	20,94	1,45
	Sub-Total de Mão de Obra				2,61
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,24	9,48
	Sub-Total de Material				9,68
	Custo Direto Total				12,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI-28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				12,29
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,6714010	16,77	28,03
1	0111530	MONTADOR	H	1,9900000	20,94	41,67
		Sub-Total de Mão de Obra				69,70
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000000	7,35	88,94
		Sub-Total de Material				88,94
		Custo Direto Total				158,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,64
		Preço Unitário Adotado				158,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMEN	M2	30/04/2023		
2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,82	7,55
2	0240740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE	M2	1,1460000	190,97	218,85
		Sub-Total de Material				226,40
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572125	18,60	1,06
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575110	22,93	1,32
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,35	0,02
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0012000	19,35	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,42
		Custo Direto Total				228,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,82
		Preço Unitário Adotado				228,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,94	41,67
1	0112543	SERVENTE	H	5,2078300	16,58	86,35
		Sub-Total de Mão de Obra				128,02
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	394,47	394,47
		Total de Serviços Auxiliares				394,47
		Custo Direto Total				522,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				522,49
		Preço Unitário Adotado				522,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4975000	20,94	10,42
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1536030	20,94	24,16
1	0112543	SERVENTE	H	1,1536030	16,58	19,13
		Sub-Total de Mão de Obra				53,71
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,35	2,23
2	0210508	CERA	KG	0,1000000	16,08	1,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,56	14,88
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,63	3,66
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,99	1,75
2	0211316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43
		Sub-Total de Material				37,64
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,86	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,69
		Custo Direto Total				92,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

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

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				92,04
		Preço Unitário Adotado				92,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,4575000	20,94	177,10
	1	0112543 SERVENTE	H	8,4982950	16,58	140,90
		Sub-Total de Mão de Obra				318,00
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,2100000	74,35	15,61
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,56	17,33
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,68	159,80
		Sub-Total de Material				226,48
		Custo Direto Total				544,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,48
		Preço Unitário Adotado				544,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5861295	16,58	26,30
		Sub-Total de Mão de Obra				26,30
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,58	66,64
		Sub-Total de Material				66,64
		Custo Direto Total				92,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,94
		Preço Unitário Adotado				92,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388050	16,77	0,65
	1	0112395 PINTOR	H	0,0796000	20,94	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				2,32
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110000	17,10	0,19
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,68	0,46
	2	0211737 PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	25,22	3,33
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				6,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,30
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0681575	16,77	1,14
	1	0112395 PINTOR	H	0,1293500	20,94	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	17,10	0,56
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,87	4,38
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,68	0,46
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,25
		Preço Unitário Adotado				9,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0894255	16,77	18,27
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0894255	20,94	22,81
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
	2	0211369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	41,00	41,00
		Sub-Total de Material				41,00
		Custo Direto Total				82,08