



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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				
5.3	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,94	4,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,4876350	16,58	8,08
	Sub-Total de Mão de Obra					13,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,53	5,80
	Sub-Total de Material					8,14
	Custo Direto Total					21,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,19
	Preço Unitário Adotado					21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4250000	20,94	29,84
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0973450	20,94	22,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,0973450	16,58	18,19
	Sub-Total de Mão de Obra					71,01
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,98	2,13
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	15,35	2,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,53	14,09
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,30	0,52
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,97	3,50
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,41	1,67
2	0211316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,31	3,28
	Sub-Total de Material					37,15
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,82	0,66
	Sub-Total de Equipamento					0,90
	Custo Direto Total					109,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					109,06
	Preço Unitário Adotado					109,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1037100	20,94	23,11
1	0112543	SERVENTE	H	1,1037100	16,58	18,30
	Sub-Total de Mão de Obra					41,41
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	Sub-Total de Material					45,40
	Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	712,11	14,24
	Total de Serviços Auxiliares					14,24
	Custo Direto Total					101,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					101,05
	Preço Unitário Adotado					101,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cr		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1842050	20,94	3,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,1842050	16,58	3,05
	Sub-Total de Mão de Obra					6,91
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,41	1,44
	Sub-Total de Material					1,44
	Custo Direto Total					8,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,35
	Preço Unitário Adotado					8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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	1,1579550	16,58	19,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	57,44	66,06
		Sub-Total de Material				66,06
		Custo Direto Total				85,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,26
		Preço Unitário Adotado				85,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,5937500	20,94	12,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,7734900	16,58	12,82
		Sub-Total de Mão de Obra				25,25
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1250000	70,98	8,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,53	1,99
2	0216201	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	40,66	42,69
		Sub-Total de Material				53,55
		Custo Direto Total				78,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,80
		Preço Unitário Adotado				78,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1710000	20,94	3,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,3191050	16,58	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,81	11,81
		Sub-Total de Material				11,81
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	483,29	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				21,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,16
		Preço Unitário Adotado				21,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,94	29,84
1	0112543	SERVENTE	H	2,2122650	16,58	36,68
		Sub-Total de Mão de Obra				66,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	64,13	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,53	0,62
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	431,68	431,68
		Sub-Total de Material				432,49
		Custo Direto Total				499,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,01
		Preço Unitário Adotado				499,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625000	16,77	59,74
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,5625000	20,94	74,60
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2711000	20,94	26,62
1	0112543	SERVENTE	H	1,2711000	16,58	21,07
		Sub-Total de Mão de Obra				182,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031	DOBRODICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44	70,32
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	41,40	82,80
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	200,24	200,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FORTE: 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						
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
		Sub-Total de Material				569,42
		Custo Direto Total				751,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				751,45
		Preço Unitário Adotado				751,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625000	16,77	59,74
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,5625000	20,94	74,60
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2711000	20,94	26,62
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2711000	16,58	21,07
		Sub-Total de Mão de Obra				182,03
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
	2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
	2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44	70,32
	2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
	2	0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	41,40	82,80
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2	0211709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	265,72	265,72
	2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
		Sub-Total de Material				634,90
		Custo Direto Total				816,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				816,93
		Preço Unitário Adotado				816,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMAL	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9500000	20,94	19,89
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3325000	20,94	6,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2103300	16,58	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				30,34
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	70,98	0,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
	2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	334,83	334,83
		Sub-Total de Material				334,98
		Custo Direto Total				365,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,32
		Preço Unitário Adotado				365,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6146500	16,77	10,31
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6146500	20,49	12,59
		Sub-Total de Mão de Obra				22,90
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	82,19	82,19
		Sub-Total de Material				82,27
		Custo Direto Total				105,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,17
		Preço Unitário Adotado				105,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6147450	16,77	10,31
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6147450	20,49	12,60
		Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0212130 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	31,20	31,20
		Sub-Total de Material				31,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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			54,19
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			54,19
		Preço Unitário Adotado			54,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4724350	16,77	7,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,49	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				12,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,26	10,26
		Sub-Total de Material				10,34
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,49	58,40
1	0112543	SERVENTE	H	2,1973500	16,58	36,43
		Sub-Total de Mão de Obra				142,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
		Sub-Total de Material				40,92
		Custo Direto Total				183,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,54
		Preço Unitário Adotado				183,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1414550	20,49	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				2,90
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,18	5,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
		Sub-Total de Material				5,45
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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	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				
7.7	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5747500	16,77	9,64
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5747500	20,94	12,04
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0400000	20,94	63,66
1	0112543	SERVEnte	H	5,1745550	16,58	85,79
		Sub-Total de Mão de Obra				171,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,87	13,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,81	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,21	2,95
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,06	12,02
		Sub-Total de Material				119,23
		Custo Direto Total				290,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,36
		Preço Unitário Adotado				290,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7712450	16,77	46,47
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7712450	20,49	56,78
1	0112543	SERVEnte	H	2,3750000	16,58	39,38
		Sub-Total de Mão de Obra				142,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,84	3,41
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,37	31,85
		Sub-Total de Material				60,91
		Custo Direto Total				203,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,54
		Preço Unitário Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5767450	16,77	9,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5767450	20,49	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,49
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	61,13	61,13
		Sub-Total de Material				61,45
		Custo Direto Total				82,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,94
		Preço Unitário Adotado				82,94

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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						
7.10	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8913550	16,77	31,72
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,8913550	20,49	38,75
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	376,15	376,15
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	27,50	27,50
		Sub-Total de Material				633,89
		Custo Direto Total				704,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,36
		Preço Unitário Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3300000	20,94	27,85
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5899200	16,58	26,36
		Sub-Total de Mão de Obra				54,21
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	351,92	464,53
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	89,02	178,04
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
		Sub-Total de Material				644,23
		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				699,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,55
		Preço Unitário Adotado				699,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7423650	16,77	45,99
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7423650	20,49	56,19
		Sub-Total de Mão de Obra				102,18
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	0211315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	39,01	39,01
	2	0211524 MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	320,71	320,71
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
		Sub-Total de Material				374,13
		Custo Direto Total				476,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,31
		Preço Unitário Adotado				476,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4727200	16,77	7,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4727200	20,49	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0216167 CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,21	79,21
		Sub-Total de Material				79,29
		Custo Direto Total				96,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,91
		Preço Unitário Adotado				96,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210916		CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,02	89,02
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				715,09
			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				815,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				815,62
			Preço Unitário Adotado				815,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, 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 FRANCES 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.16	TANQUE DE ACO 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 FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,66	22,66
2	0211180		FITA DE VEDACAO	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 ACO 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
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				571,28
			Preço Unitário Adotado				571,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.17	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			UN	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0401550	16,77	17,44
1	0112312		ELETRICISTA	H	1,0401550	20,94	21,78
			Sub-Total de Mão de Obra				39,22
2	0211369		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	39,15	39,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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				39,15
		Custo Direto Total				78,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,37
		Preço Unitário Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		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
		Preço Unitário Adotado				28,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		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 1 TOMADA 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				
8.4		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
		Preço Unitário Adotado				28,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		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				
8.6		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 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	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,75	12,75
		Sub-Total de Material				12,75
		Custo Direto Total				25,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,95
		Preço Unitário Adotado				25,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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				
8.7	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				
8.8	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				
8.9	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
		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				
8.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1230250	16,77	2,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1230250	20,94	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
2	0210358	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				
8.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8371750	16,77	47,58
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8371750	20,94	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				106,99
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,77	30,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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						
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,27	30,27
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,02	25,02
2	0211756	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2836700	16,77	4,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2836700	20,94	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210986	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2836700	16,77	4,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2836700	20,94	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210984	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4598000	20,94	9,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,4602750	16,58	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,26
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,72	227,72
		Sub-Total de Material				227,72
		Custo Direto Total				244,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,98
		Preço Unitário Adotado				244,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15	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	2.914,28	2.914,28
		Sub-Total de Material				2.914,28
		Custo Direto Total				2.914,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.914,28
		Preço Unitário Adotado				2.914,28

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/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
	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	23,36	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3286050	16,77	5,51
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,94	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4		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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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				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				
10.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	51,78	51,78
		Sub-Total de Material				51,78
		Custo Direto Total				51,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,78
		Preço Unitário Adotado				51,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6389700	16,77	10,72
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7410000	20,94	15,52
		Sub-Total de Mão de Obra				26,24
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000000	7,02	34,40
		Sub-Total de Material				34,40
		Custo Direto Total				60,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,64
		Preço Unitário Adotado				60,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	ESTRUTURA DE ACO TIPO FINK VAO DE 20m		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,5958100	16,77	26,76
	1 0111530	MONTADOR	H	1,9000000	20,94	39,79
		Sub-Total de Mão de Obra				66,55
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1000000	7,02	84,94
		Sub-Total de Material				84,94
		Custo Direto Total				151,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,49
		Preço Unitário Adotado				151,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	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	CJ	4,1500000	1,74	7,22
	2 0240740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIU	M2	1,1460000	185,75	212,87
		Sub-Total de Material				220,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560500	18,60	1,04
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532000	22,93	1,22
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	CHP	0,0009000	22,07	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	CHI	0,0012000	21,11	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				222,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,40
		Preço Unitário Adotado				222,40

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		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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					457,00
Preço Unitário Adotado					457,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6236750	16,58	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX		M	30/03/2021		
	2 0211646	CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX	M	1,0000000	11,29	11,29
		Sub-Total de Material				11,29
		Custo Direto Total				11,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,29
		Preço Unitário Adotado				11,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	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				
11.5	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				
11.6	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)		M	30/03/2021		
	4 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	18,76	18,76
		Sub-Total de Empreitada				18,76
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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%

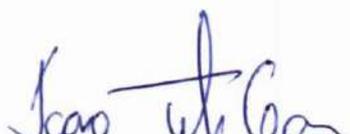


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				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
11.8	CASA DE GÁS	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	10,5887000	16,58	175,56
	Sub-Total de Mão de Obra				408,34
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				969,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				969,76
	Preço Unitário Adotado				969,76

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 TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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 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 Unitário Adotado					499,20

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				
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 Unitário Adotado					712,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
	Sub-Total de Mão de Obra					18,35
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					0,25
	Custo Direto Total					18,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,60
	Preço Unitário Adotado					18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25
	Sub-Total de Mão de Obra					0,25
	Custo Direto Total					0,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Preço Unitário Adotado						0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1	0112869 TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,56	15,56
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra					22,74
	Serviços Auxiliares					
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					22,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,93
	Preço Unitário Adotado					22,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1	0112869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,56	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV		CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	21,86	20,77
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	H	1,0000000	0,30	0,30
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	H	1,0000000	0,04	0,04
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF.	H	1,0000000	0,68	0,68
	Total de Serviços Auxiliares					22,07
	Custo Direto Total					22,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,07
	Preço Unitário Adotado					22,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,42	15,42
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra					21,60
	Serviços Auxiliares					
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
	Total de Serviços Auxiliares					0,26
	Custo Direto Total					21,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,86
	Preço Unitário Adotado					21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	15,42	0,26
	Sub-Total de Mão de Obra					0,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF	UN	0,0000640	4.642,93	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF	UN	0,0000076	4.642,93	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF	UN	0,0000600	4.642,93	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,87	0,68
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	21,86	20,77
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIF	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				21,11
		Custo Direto Total				21,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitário Adotado				21,11

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 TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 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%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	PORCENTAGEM	30 DIAS	PORCENTAGEM	60 DIAS	PORCENTAGEM	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.148,67	100,00%	60.148,67				
2.0	COBERTURA	49.560,54	50,00%	24.780,27	50,00%	24.780,27		
3.0	VEDAÇÃO	3.269,64	100,00%	3.269,64				
4.0	REVESTIMENTO	107.389,06	50,00%		50,00%	53.694,53		53.694,53
5.0	PISO	169.576,06	25,00%		25,00%	42.394,02		127.182,05
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.873,20	50,00%		50,00%	17.436,60		17.436,60
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.617,14	25,00%	6.904,29	25,00%	6.904,29		13.808,57
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	129.222,90	50,00%		50,00%	64.611,45		64.611,45
9.0	PINTURA	81.549,30	25,00%		25,00%	20.387,33		61.161,98
10.0	COBERTURA E FORRO	58.691,62	75,00%		75,00%	44.018,72		14.672,91
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	29.264,12						29.264,12
TOTAL PARCIAL		95.102,87		95.102,87		274.227,19		381.832,20
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		95.102,87		95.102,87		274.227,19		381.832,20
PERCENTUAL				12,66%		36,51%		50,83%
PERCENTUAL ACUMULADO				12,66%		49,17%		100,00%
TOTAL GERAL		751.162,25						

Ubaiana, 22 de Setembro de 2023

Handwritten signatures and stamps:
 Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 328200
 Cunha Edificações e Construções Eireli
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo

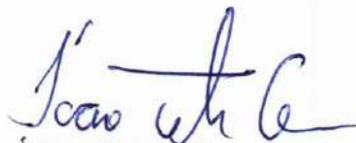


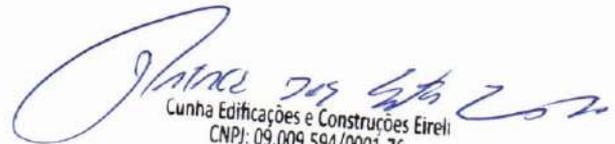
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - 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 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
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
		BDI = 28,84%

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

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 TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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%

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
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 TIANGUÁ-CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-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%

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
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	17,85	-
B.2	Feriados	3,71	-
B.3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B.4	13º salário	11,03	8,33
B.5	Licença paternidade	0,07	0,05
B.6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B.7	Dias de chuvas	1,59	-
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B.9	Férias gozadas	12,35	9,33
B.10	Salário maternidade	0,04	0,03
TOTAL DE 2.0		48,36	19,04
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supomdo apenas rescisões por despedida)	2,87	2,17
C.2	Férias (indenizadas)	1,72	1,30
C.3	Aviso prévio indenizado	5,52	4,17
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,10
C.5	Indenização adicional	0,46	0,35
TOTAL DE C		10,70	8,09
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D.1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,12	3,20
D.2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,46	0,35
TOTAL DE D		8,58	3,55
TOTAL GERAL A + B + C + D		84,44	47,48
VALOR ADOTADO		84,44	47,48

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 DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E. LF 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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT	CUST UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						43.469,66
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
1.1.1	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,80	R\$ 21,78	R\$ 28,06	R\$ 2.547,85	
1.1.2	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	349,68	R\$ 10,04	R\$ 12,94	R\$ 4.524,86	
1.1.3	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	180,51	R\$ 8,36	R\$ 10,77	R\$ 1.944,09	
1.1.4	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 331,35	R\$ 426,91	R\$ 2.561,46	
1.1.5	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,56	R\$ 50,24	R\$ 64,73	R\$ 1.848,69	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 18.700,43	
1.2.1.	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 11.342,28	
2.0		COBERTURA						159.354,01
2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	441,80	R\$ 151,49	R\$ 195,18	R\$ 86.230,52	
2.2	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINACAO 17.6%	M2	443,68	R\$ 123,41	R\$ 159,00	R\$ 70.545,12	
2.3	C1463	IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	64,54	R\$ 31,01	R\$ 39,95	R\$ 2.578,37	
3.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						43.512,84
3.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,63	R\$ 43,28	R\$ 55,76	R\$ 1.875,21	
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,24	R\$ 401,81	R\$ 517,69	R\$ 9.442,67	
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,47	R\$ 520,18	R\$ 670,20	R\$ 3.665,99	
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	1,82	R\$ 671,63	R\$ 865,33	R\$ 1.574,90	
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	R\$ 433,27	R\$ 558,23	R\$ 2.858,14	
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	307,20	R\$ 14,24	R\$ 18,35	R\$ 5.637,12	
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	409,60	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 6.189,06	
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X	M2	40,96	R\$ 91,12	R\$ 117,40	R\$ 4.808,70	
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	5,12	R\$ 216,84	R\$ 279,38	R\$ 1.430,43	
3.10	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	32,27	R\$ 145,05	R\$ 186,88	R\$ 6.030,62	
4.0		PAREDES E PAINÉIS						32.137,55
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	438,08	R\$ 56,94	R\$ 73,36	R\$ 32.137,55	
5.0		REVESTIMENTO						72.264,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	427,05	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 3.228,50	
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	427,05	R\$ 21,15	R\$ 27,25	R\$ 11.637,11	
5.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	316,02	R\$ 85,68	R\$ 110,39	R\$ 34.885,45	
5.4	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	139,85	R\$ 97,38	R\$ 125,46	R\$ 17.545,58	
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	139,85	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 1.836,23	
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	316,02	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 3.131,76	
6.0		PISO						104.453,84
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	562,14	R\$ 36,05	R\$ 46,45	R\$ 26.111,40	
6.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	433,34	R\$ 23,12	R\$ 29,79	R\$ 12.909,20	
6.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	74,60	R\$ 81,55	R\$ 105,07	R\$ 7.838,22	
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	358,74	R\$ 109,06	R\$ 140,51	R\$ 50.406,56	
6.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	128,80	R\$ 42,36	R\$ 54,58	R\$ 7.029,90	
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	16,00	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 158,56	
6.7	C2826	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	R\$ 100,83	R\$ 129,91	R\$ 0,00	
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						52.334,51
7.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,00	R\$ 499,01	R\$ 642,92	R\$ 3.214,60	
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 751,45	R\$ 968,17	R\$ 4.840,85	
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	11,00	R\$ 816,93	R\$ 1.052,53	R\$ 11.577,83	
7.4	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	6,40	R\$ 365,32	R\$ 470,68	R\$ 3.012,35	
7.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 339,91	R\$ 437,94	R\$ 10.948,50	
7.6	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,90	R\$ 469,79	R\$ 605,28	R\$ 2.965,87	
7.7	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,84	R\$ 256,69	R\$ 330,72	R\$ 7.222,92	
7.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	21,84	R\$ 169,94	R\$ 218,95	R\$ 4.781,87	
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,15	R\$ 80,94	R\$ 104,28	R\$ 3.769,72	
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						44.561,25
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	R\$ 105,17	R\$ 135,50	R\$ 813,00	
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 54,19	R\$ 69,82	R\$ 418,92	
8.3	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 23,13	R\$ 29,80	R\$ 596,00	
8.4	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	14,00	R\$ 183,54	R\$ 236,47	R\$ 3.310,58	
8.5	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 8,35	R\$ 10,76	R\$ 215,20	
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 380,37	R\$ 490,07	R\$ 1.960,28	
8.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 290,36	R\$ 374,10	R\$ 7.482,00	
8.8	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	16,00	R\$ 203,54	R\$ 262,24	R\$ 4.195,84	
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	R\$ 82,94	R\$ 106,86	R\$ 854,88	
8.10	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 704,36	R\$ 907,50	R\$ 9.982,50	
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	3,00	R\$ 699,55	R\$ 901,30	R\$ 2.703,90	
8.12	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	R\$ 476,31	R\$ 613,68	R\$ 1.227,36	
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	3,00	R\$ 96,91	R\$ 124,86	R\$ 374,58	
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	3,00	R\$ 815,62	R\$ 1.050,84	R\$ 3.152,52	
8.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	6,00	R\$ 427,99	R\$ 551,42	R\$ 3.308,52	



CLIENTE: PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.LF JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÔ), 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT	CUST UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
8.16	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 40,14	R\$ 51,72	R\$ 362,04	
8.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	7,00	R\$ 73,29	R\$ 94,43	R\$ 661,01	
8.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 42,55	R\$ 54,82	R\$ 383,74	
8.19	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,00	R\$ 571,28	R\$ 736,04	R\$ 736,04	
8.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 851,63	R\$ 1.097,24	R\$ 1.097,24	
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 29,35	R\$ 37,81	R\$ 415,91	
8.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 34,28	R\$ 44,17	R\$ 309,19	
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.752,80
9.1	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	48,00	R\$ 14,09	R\$ 18,15	R\$ 871,20	
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 28,86	R\$ 37,18	R\$ 260,26	
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	7,00	R\$ 41,25	R\$ 53,15	R\$ 372,05	
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	R\$ 18,35	R\$ 23,64	R\$ 803,76	
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	32,00	R\$ 218,10	R\$ 281,00	R\$ 8.992,00	
9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.800,00	R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ 13.500,00	
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 7.288,00	
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 4.020,00	
9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 294,95	R\$ 380,01	R\$ 380,01	
9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 130,60	R\$ 168,27	R\$ 168,27	
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	15,00	R\$ 25,83	R\$ 33,28	R\$ 499,20	
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 25,42	R\$ 25,42	
9.13	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.427,28	R\$ 4.415,71	R\$ 13.247,13	
9.14	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 3.810,03	R\$ 4.908,84	R\$ 39.270,72	
9.15	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.134,62	R\$ 2.750,24	R\$ 2.750,24	
9.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	R\$ 236,37	R\$ 304,54	R\$ 304,54	
10.0		PINTURA						70.099,43
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.507,79	R\$ 19,74	R\$ 25,43	R\$ 38.343,10	
10.2	C3487	APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	1.507,79	R\$ 15,15	R\$ 19,52	R\$ 29.432,06	
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,14	R\$ 19,69	R\$ 25,37	R\$ 1.703,34	
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,44	R\$ 35,86	R\$ 46,20	R\$ 620,93	
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS						42.250,60
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	33,07	R\$ 457,00	R\$ 588,80	R\$ 19.471,62	
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	663,84	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 8.835,71	
11.3	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 42,81	R\$ 55,16	R\$ 165,48	
11.4	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 625,04	R\$ 805,30	R\$ 2.415,90	
11.5	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,10	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 1,30	
11.6	PRÓPRIA	CASA DE GÁS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 969,78	R\$ 1.249,46	R\$ 1.249,46	
11.7	PRÓPRIA	PERGOLADO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 7.847,82	R\$ 10.111,13	R\$ 10.111,13	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI								R\$ 757.191,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 757.191,12 (SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)

Ubjara, 22 de Setembro de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1235000	20,94	2,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1573850	16,58	19,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,78
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0570000	20,94	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5339950	16,58	8,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,04
		Custo Direto Total				10,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,04
		Preço Unitário Adotado				10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0475000	20,94	0,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4446000	16,58	7,37
		Sub-Total de Mão de Obra				8,36
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.4	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,7832150	20,94	58,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7832150	20,94	58,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7832150	16,58	46,15
		Sub-Total de Mão de Obra				162,71
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,30	3,96
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	30,02	5,10
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	46,79	70,19
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	83,15	83,15
		Sub-Total de Material				162,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	499,20	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				6,24
		Custo Direto Total				331,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,35
		Preço Unitário Adotado				331,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,94	5,97
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6700700	16,58	44,27
		Sub-Total de Mão de Obra				50,24
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	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

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				
1.2.1.	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	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,5958100	16,77	26,76
1	0111530	MONTADOR	H	1,9000000	20,94	39,79
		Sub-Total de Mão de Obra				66,55
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	12,1000000	7,02	84,94
		Sub-Total de Material				84,94
		Custo Direto Total				151,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,49
		Preço Unitário Adotado				151,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINACAO 17.6%		M2	30/03/2021		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2080500	16,77	3,49
1	0112070	TELHADISTA	H	0,2080500	20,94	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,85
2	0211514	MASSA DE VEDACAO	KG	0,0040000	28,09	0,11
2	0211571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200000	1,05	0,86
2	0212062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600000	108,10	114,59
		Sub-Total de Material				115,56
		Custo Direto Total				123,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,41
		Preço Unitário Adotado				123,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0472150	20,94	0,99
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
2	0211501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	23,75	26,13
2	0211736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250000	11,98	3,89
		Sub-Total de Material				30,02
		Custo Direto Total				31,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,01
		Preço Unitário Adotado				31,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6105050	16,58	43,28
		Sub-Total de Mão de Obra				43,28
		Custo Direto Total				43,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,28
		Preço Unitário Adotado				43,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,7000000	20,94	119,36
1	0112543	SERVENTE	H	7,9604300	16,58	131,98
		Sub-Total de Mão de Obra				251,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04

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	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
		Sub-Total de Material				150,47
		Custo Direto Total				401,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,94	169,09
1	0112543	SERVENTE	H	8,1139500	16,58	134,53
		Sub-Total de Mão de Obra				303,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	70,98	14,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,05	32,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				216,56
		Custo Direto Total				520,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,18
		Preço Unitário Adotado				520,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,94	59,68
1	0112543	SERVENTE	H	8,8800300	16,58	147,23
		Sub-Total de Mão de Obra				206,91
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,98	43,89
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,03	162,54
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,38	44,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,21	18,47
		Sub-Total de Material				464,72
		Custo Direto Total				671,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				671,63
		Preço Unitário Adotado				671,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,3453650	16,58	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	64,13	59,58
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
		Sub-Total de Material				329,51
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				433,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,27
		Preço Unitário Adotado				433,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0945250	16,77	1,59
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0945250	20,94	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,57
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,67
		Custo Direto Total				14,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24

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% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0660250	16,77	1,11
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0660250	20,94	1,38
	Sub-Total de Mão de Obra					2,49
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
	Sub-Total de Material					9,24
	Custo Direto Total					11,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,73
	Preço Unitário Adotado					11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2767050	16,77	21,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2767050	20,94	26,73
	Sub-Total de Mão de Obra					48,14
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,09	7,30
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,51	11,13
	Sub-Total de Material					42,98
	Custo Direto Total					91,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					91,12
	Preço Unitário Adotado					91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO 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 Unitário Adotado					216,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3218600	20,94	6,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,3218600	16,58	5,34
	Sub-Total de Mão de Obra					12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218281	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE	M2	1,0000000	66,89	66,89
	Sub-Total de Material					99,22
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	375,19	21,39
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	216,84	12,36
	Total de Serviços Auxiliares					33,75
	Custo Direto Total					145,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					145,05
	Preço Unitário Adotado					145,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,94	19,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,9883800	16,58	16,39
	Sub-Total de Mão de Obra					36,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material					20,66

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				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,94	1,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,1329050	16,58	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,94	9,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,5746550	16,58	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,05	1,28
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 -	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6621500	20,94	13,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,6616750	16,58	10,97
		Sub-Total de Mão de Obra				24,84
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				85,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,68
		Preço Unitário Adotado				85,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,2875350	20,94	26,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,2875350	16,58	21,35
		Sub-Total de Mão de Obra				48,31
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,66	34,83
		Sub-Total de Material				34,83
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	712,11	14,24
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				97,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,38
		Preço Unitário Adotado				97,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,2116600	20,94	4,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,2116600	16,58	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,41	2,25
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				10,19

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				10,19
		Preço Unitário Adotado				10,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAR	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1838250	20,94	3,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1838250	16,58	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,41	0,79
		Sub-Total de Material				0,79
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	20,94	7,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9763150	16,58	16,19
		Sub-Total de Mão de Obra				24,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,13	2,13
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	72,38	3,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
		Sub-Total de Material				11,14
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,19	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				36,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,05
		Preço Unitário Adotado				36,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,94	4,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4876350	16,58	8,08
		Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5519500	20,94	11,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5519500	16,58	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitário Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4250000	20,94	29,84
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0973450	20,94	22,98
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0973450	16,58	18,19
		Sub-Total de Mão de Obra				71,01
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,98	2,13
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	15,35	2,30

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				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,53	14,09
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,30	0,52
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,97	3,50
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,41	1,67
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,31	3,28
		Sub-Total de Material				37,15
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,82	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				109,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,06
		Preço Unitário Adotado				109,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,94	19,89
1	0112543	SERVENTE	H	1,0147900	16,58	16,83
		Sub-Total de Mão de Obra				36,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,53	2,90
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	5,22	1,57
		Sub-Total de Material				5,64
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,36
		Preço Unitário Adotado				42,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAR	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1838250	20,94	3,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,1838250	16,58	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,41	0,79
		Sub-Total de Material				0,79
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,1578600	16,58	19,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,98	81,63
		Sub-Total de Material				81,63
		Custo Direto Total				100,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,83
		Preço Unitário Adotado				100,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,94	29,84
1	0112543	SERVENTE	H	2,2122650	16,58	36,68
		Sub-Total de Mão de Obra				66,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	64,13	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,53	0,62
2	021702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	431,68	431,68
		Sub-Total de Material				432,49
		Custo Direto Total				499,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,01
		Preço Unitário Adotado				499,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		



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				
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625000	16,77	59,74
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,5625000	20,94	74,60
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2711000	20,94	26,62
1	0112543	SERVENTE	H	1,2711000	16,58	21,07
		Sub-Total de Mão de Obra				182,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44	70,32
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	41,40	82,80
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	200,24	200,24
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
		Sub-Total de Material				569,42
		Custo Direto Total				751,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				751,45
		Preço Unitário Adotado				751,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625000	16,77	59,74
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,5625000	20,94	74,60
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2711000	20,94	26,62
1	0112543	SERVENTE	H	1,2711000	16,58	21,07
		Sub-Total de Mão de Obra				182,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,44	70,32
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	41,40	82,80
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	265,72	265,72
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
		Sub-Total de Material				634,90
		Custo Direto Total				816,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				816,93
		Preço Unitário Adotado				816,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTEADA	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9500000	20,94	19,89
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3325000	20,94	6,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,2103300	16,58	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				30,34
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	70,98	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	334,83	334,83
		Sub-Total de Material				334,98
		Custo Direto Total				365,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,32
		Preço Unitário Adotado				365,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	M	30/03/2021		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	649,65	259,86
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	89,02	35,61
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,23	12,55
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,71	31,89
		Sub-Total de Material				339,91
		Custo Direto Total				339,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,91
		Preço Unitário Adotado				339,91

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				
7.6	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROS		M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	469,79	469,79
		Sub-Total de Material				469,79
		Custo Direto Total				469,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,79
		Preço Unitário Adotado				469,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7	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	256,69	256,69
		Sub-Total de Material				256,69
		Custo Direto Total				256,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,69
		Preço Unitário Adotado				256,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO		M2	30/03/2021		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	169,94	169,94
		Sub-Total de Material				169,94
		Custo Direto Total				169,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,94
		Preço Unitário Adotado				169,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,94	9,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2160300	16,58	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
		Sub-Total de Material				65,09
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	610,26	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				80,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,94
		Preço Unitário Adotado				80,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6146500	16,77	10,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6146500	20,49	12,59
		Sub-Total de Mão de Obra				22,90
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	82,19	82,19
		Sub-Total de Material				82,27
		Custo Direto Total				105,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,17
		Preço Unitário Adotado				105,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6147450	16,77	10,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6147450	20,49	12,60
		Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	31,20	31,20
		Sub-Total de Material				31,28
		Custo Direto Total				54,19

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				54,19
		Preço Unitário Adotado				54,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4724350	16,77	7,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,49	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				12,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,26	10,26
		Sub-Total de Material				10,34
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,49	58,40
1	0112543	SERVEANTE	H	2,1973500	16,58	36,43
		Sub-Total de Mão de Obra				142,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
		Sub-Total de Material				40,92
		Custo Direto Total				183,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,54
		Preço Unitário Adotado				183,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1414550	20,49	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				2,90
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,18	5,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
		Sub-Total de Material				5,45
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

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

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				
		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				
8.7		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5747500	16,77	9,64
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5747500	20,94	12,04
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0400000	20,94	63,66
1	0112543	SERVENTE	H	5,1745550	16,58	85,79
		Sub-Total de Mão de Obra				171,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,87	13,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,81	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,21	2,95
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,06	12,02
		Sub-Total de Material				119,23
		Custo Direto Total				290,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,36
		Preço Unitário Adotado				290,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7712450	16,77	46,47
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7712450	20,49	56,78
1	0112543	SERVENTE	H	2,3750000	16,58	39,38
		Sub-Total de Mão de Obra				142,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,84	3,41
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,37	31,85
		Sub-Total de Material				60,91
		Custo Direto Total				203,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,54
		Preço Unitário Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5767450	16,77	9,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5767450	20,49	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,49
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	61,13	61,13
		Sub-Total de Material				61,45
		Custo Direto Total				82,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,94
		Preço Unitário Adotado				82,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8913550	16,77	31,72
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8913550	20,49	38,75
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	376,15	376,15

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				
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,50	27,50
		Sub-Total de Material				633,89
		Custo Direto Total				704,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,36
		Preço Unitário Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3300000	20,94	27,85
1	0112543	SERVEENTE	H	1,5900150	16,58	26,36
		Sub-Total de Mão de Obra				54,21
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	351,92	464,53
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	89,02	178,04
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
		Sub-Total de Material				644,23
		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				699,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,55
		Preço Unitário Adotado				699,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7423650	16,77	45,99
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7423650	20,49	56,19
		Sub-Total de Mão de Obra				102,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	39,01	39,01
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	320,71	320,71
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
		Sub-Total de Material				374,13
		Custo Direto Total				476,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,31
		Preço Unitário Adotado				476,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4727200	16,77	7,93
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4727200	20,49	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,21	79,21
		Sub-Total de Material				79,29
		Custo Direto Total				96,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,91
		Preço Unitário Adotado				96,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA 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	SERVEENTE	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	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,02	89,02
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
2	0211861	SIFA 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				715,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	483,29	1,11