



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.1</b>	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	2,7246210	20,94	57,05
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7246210	20,94	57,05
1	0112543	SERVENTE	H	2,7246210	16,58	45,17
	Sub-Total de Mão de Obra					159,27
2	0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,81	3,88
2	0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,39	5,00
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	45,80	68,70
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	81,40	81,40
	Sub-Total de Material					158,98
	Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	488,34	6,10
	Total de Serviços Auxiliares					6,10
	Custo Direto Total					324,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					324,35
	Preço Unitário Adotado					324,35

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.3</b>	<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0558000	20,94	1,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,5227530	16,58	8,67
	Sub-Total de Mão de Obra					9,84
	Custo Direto Total					9,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,84
	Preço Unitário Adotado					9,84

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3.1</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>		<b>MÊS</b>	<b>03/08/2023</b>		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
		Custo Direto Total				14.514,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.514,46
		Preço Unitário Adotado				14.514,46

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4825130	16,58	24,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,58
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,62	62,28
		Sub-Total de Material				62,28
		Custo Direto Total				86,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,86
		Preço Unitário Adotado				86,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,3115150	16,58	38,32
		Sub-Total de Mão de Obra				38,32
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,32
		Preço Unitário Adotado				38,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6367010	20,94	97,09
1	0112543	SERVENTE	H	8,3700000	16,58	138,77
		Sub-Total de Mão de Obra				235,86
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	62,78	22,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,61	66,80
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,44	67,58
		Sub-Total de Material				157,28
		Custo Direto Total				393,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,14
		Preço Unitário Adotado				393,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,9050000	20,94	165,53
1	0112543	SERVENTE	H	7,9436880	16,58	131,71
		Sub-Total de Mão de Obra				297,24
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,63	148,05
		Sub-Total de Material				148,05
		Serviços Auxiliares				
A	CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	409,66	122,90
		Total de Serviços Auxiliares				122,90
		Custo Direto Total				568,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,19
		Preço Unitário Adotado				568,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS, ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	3,0115260	16,58	49,93
		Sub-Total de Mão de Obra				49,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	62,78	58,32
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	70,86	44,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,61	241,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	68,73	14,36
		Sub-Total de Material				358,67
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,75	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				423,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,42
		Preço Unitário Adotado				423,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	12,7024980	16,58	210,61
		Sub-Total de Mão de Obra				249,56
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,78	43,82
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,86	62,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
		Sub-Total de Material				240,24
		Custo Direto Total				489,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,80
		Preço Unitário Adotado				489,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.5</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2035130	16,77	20,18
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2035130	20,94	25,20
		Sub-Total de Mão de Obra				45,38
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,84	2,74
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,83	1,92
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,41	2,21
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,31	9,31
		Sub-Total de Material				16,18
		Custo Direto Total				61,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,56
		Preço Unitário Adotado				61,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.6</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	16,77	1,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	20,94	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.7</b>	<b>ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0739350	16,77	1,24
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0744000	20,94	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS, ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	8,84	10,61
		Sub-Total de Material				10,80
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,60
		Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	5,2143240	16,58	86,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,40
		Custo Direto Total				125,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,40
		Preço Unitário Adotado				125,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1860000	16,77	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,05	26,10
		Sub-Total de Material				26,10
		Custo Direto Total				29,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,22
		Preço Unitário Adotado				29,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,0115260	16,58	49,93
		Sub-Total de Mão de Obra				49,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	62,78	58,32
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	70,86	44,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,61	241,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	68,73	14,36
		Sub-Total de Material				358,67
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,75	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				423,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,42
		Preço Unitário Adotado				423,42

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	16,77	1,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	20,94	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição					11,48
Preço Unitário Adotado					11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0925350	16,77	1,55
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0925350	20,94	1,94
	Sub-Total de Mão de Obra					3,49
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,35	0,28
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,84	10,17
	Sub-Total de Material					10,45
	Custo Direto Total					13,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,94
	Preço Unitário Adotado					13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2498270	16,77	20,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2498270	20,94	26,17
	Sub-Total de Mão de Obra					47,13
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	27,50	7,15
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,73	14,08
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,83	3,21
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,41	6,75
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,31	10,89
	Sub-Total de Material					42,08
	Custo Direto Total					89,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					89,21
	Preço Unitário Adotado					89,21

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	<b>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.</b>		M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

1	0112391	PEDREIRO	H	0,4650000	20,94	9,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,6361200	16,58	10,55
		Sub-Total de Mão de Obra				20,29
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	69,49	0,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,61	1,40
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	207,06	207,06
		Sub-Total de Material				208,60
		Custo Direto Total				228,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,89
		Preço Unitário Adotado				228,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	803,58	144,64
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	29,67	15,43
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	489,80	34,29
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	39,91	39,91
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	20,59	10,71
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	38,32	4,60
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,02	4,69
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	24,58	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				257,22
		Custo Direto Total				257,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,22
		Preço Unitário Adotado				257,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	<b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9300000	20,94	19,47
1	0112543	SERVENTE	H	1,3607760	16,58	22,56
		Sub-Total de Mão de Obra				42,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	62,78	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	70,86	4,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,61	12,20
2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200000	2,06	3,75
		Sub-Total de Material				24,16
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	20,75	1,04
		Sub-Total de Equipamento				1,04
		Custo Direto Total				67,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,23
		Preço Unitário Adotado				67,23

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5403300	20,94	11,31
1	0112543	SERVENTE	H	0,5403300	16,58	8,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,89	15,12
		Sub-Total de Material				59,56
		Custo Direto Total				79,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,83
		Preço Unitário Adotado				79,83

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,3950000	20,94	29,21
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0083060	20,94	21,11
1	0112543	SERVENTE	H	1,0083060	16,58	16,72
		Sub-Total de Mão de Obra				67,04
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,45	9,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	69,49	2,08
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	15,03	2,25
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,61	16,21
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	16,94	0,51
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,23	3,42
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	32,71	1,64
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,28	3,20
		Sub-Total de Material				38,76
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,16	0,23
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,80	0,64
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				106,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,67
		Preço Unitário Adotado				106,67

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				5,75
		Preço Unitário Adotado				5,75

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1799550	20,94	3,77
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,34	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4	<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,2604290	20,94	26,39
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2604290	16,58	20,90
		Sub-Total de Mão de Obra				47,29
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,00	34,10
		Sub-Total de Material				34,10
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	696,58	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				95,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS  
 ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		95,32
Preço Unitário Adotado		95,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.1</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
	Sub-Total de Mão de Obra					178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	260,12	260,12
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
	Sub-Total de Material					621,60
	Custo Direto Total					799,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					799,64
	Preço Unitário Adotado					799,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.2</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
	Sub-Total de Mão de Obra					178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	196,03	196,03
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
	Sub-Total de Material					557,51
	Custo Direto Total					735,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					735,55
	Preço Unitário Adotado					735,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.3</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
	Sub-Total de Mão de Obra					178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	171,21	171,21
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BAIXEIRAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				532,69
		Custo Direto Total				710,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,73
		Preço Unitário Adotado				710,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.1</b>	<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3950000	20,94	29,21
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1595530	16,58	35,81
		Sub-Total de Mão de Obra				65,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	62,78	0,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,61	0,71
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	422,59	422,59
		Sub-Total de Material				423,48
		Custo Direto Total				488,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,50
		Preço Unitário Adotado				488,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.2</b>	<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0218343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SE	M2	1,0000000	251,29	251,29
		Sub-Total de Material				251,29
		Custo Direto Total				251,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,29
		Preço Unitário Adotado				251,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9300000	20,94	19,47
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3255000	20,94	6,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2041350	16,58	3,38
		Sub-Total de Mão de Obra				29,67
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	69,49	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,35	23,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,61	0,09
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,08	6,96
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	111,41	111,41
		Sub-Total de Material				142,35
		Custo Direto Total				172,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,02
		Preço Unitário Adotado				172,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.4</b>	<b>GRADE DE FERRO DE PROTECAO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,6938380	20,94	56,41
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6938380	16,58	44,66
		Sub-Total de Mão de Obra				101,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	62,78	0,50
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,02	0,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,61	1,73
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	91,72	91,72
		Sub-Total de Material				94,53
		Custo Direto Total				195,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,60
		Preço Unitário Adotado				195,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	166,36	166,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOBEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Material				166,36
		Custo Direto Total				166,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,36
		Preço Unitário Adotado				166,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>ESTRUTURA DE ACO TIPO FINK VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,5622140	16,77	26,20
	1	0111530 MONTADOR	H	1,8600000	20,94	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				65,15
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1000000	6,87	83,13
		Sub-Total de Material				83,13
		Custo Direto Total				148,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,28
		Preço Unitário Adotado				148,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMEN</b>	M2	31/03/2023		
	2	0211029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,70	7,06
	2	0240740 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE	M2	1,1460000	181,84	208,39
		Sub-Total de Material				215,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549630	18,60	1,02
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520800	22,93	1,19
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	21,59	0,02
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	20,65	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				217,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,70
		Preço Unitário Adotado				217,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5645100	16,77	9,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5645100	20,49	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	0212593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	59,85	59,85
		Sub-Total de Material				60,16
		Custo Direto Total				81,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,20
		Preço Unitário Adotado				81,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7869660	16,77	13,20
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,7869660	20,49	16,12
		Sub-Total de Mão de Obra				29,32
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
	2	0211802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	81,06	81,06
		Sub-Total de Material				81,65
		Custo Direto Total				110,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,97
		Preço Unitário Adotado				110,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5646030	16,77	9,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5646030	20,49	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	0211807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	63,99	63,99
		Sub-Total de Material				64,30
		Custo Direto Total				85,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,34
		Preço Unitário Adotado				85,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8795940	16,77	14,75
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8795940	20,49	18,02
		Sub-Total de Mão de Obra				32,77
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,26	0,39
	2	0211808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	88,96	88,96
		Sub-Total de Material				89,35
		Custo Direto Total				122,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,12
		Preço Unitário Adotado				122,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8515370	16,77	31,05
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,8515370	20,49	37,94
		Sub-Total de Mão de Obra				68,99
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	368,23	368,23
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	194,82	194,82
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,47	16,47
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,98	13,96
	2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	26,92	26,92
		Sub-Total de Material				620,55
		Custo Direto Total				689,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				689,54
		Preço Unitário Adotado				689,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		<b>BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3020000	20,94	27,26
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5487290	16,58	25,68
		Sub-Total de Mão de Obra				52,94
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	344,51	454,75
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	87,15	174,30
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,72	1,63
		Sub-Total de Material				630,68
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				684,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				684,83
		Preço Unitário Adotado				684,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		<b>MICTORIO DE LOUCA BRANCA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6846310	16,77	45,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,6846310	20,49	55,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS  
 ZONA RURAL

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				100,03
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	38,19	38,19
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	313,96	313,96
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,98	13,96
		Sub-Total de Material				366,26
		Custo Direto Total				466,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,29
		Preço Unitário Adotado				466,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4	<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS</b>		CJ	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,3950000	20,49	28,58
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3020000	20,94	27,26
1	0112543	SERVEITE	H	2,4937950	16,58	41,35
		Sub-Total de Mão de Obra				97,19
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	344,51	454,75
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	87,15	87,15
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,72	1,63
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,06	127,06
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	29,45	29,45
		Sub-Total de Material				700,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				798,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				798,44
		Preço Unitário Adotado				798,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVEITE	H	0,3297780	16,58	5,47
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,46	21,84
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	352,70	352,70
		Sub-Total de Material				374,54
		Custo Direto Total				418,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,96
		Preço Unitário Adotado				418,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6	<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1384770	20,49	2,84
		Sub-Total de Mão de Obra				2,84
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,07	5,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
		Sub-Total de Material				5,33
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6018030	16,77	10,09
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6018030	20,49	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	80,46	80,46
		Sub-Total de Material				80,53
		Custo Direto Total				102,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Preço Unitário Adotado					102,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4650000	16,77	7,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2300820	20,49	4,71
	Sub-Total de Mão de Obra					12,51
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,04	10,04
	Sub-Total de Material					10,11
	Custo Direto Total					22,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,62
	Preço Unitário Adotado					22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7200000	16,77	62,38
1	0112320	ENCANADOR	H	3,7200000	20,49	76,22
1	0112391	PEDREIRO	H	2,1931260	20,94	45,92
1	0112543	SERVEENTE	H	2,1931260	16,58	36,36
	Sub-Total de Mão de Obra					220,88
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	69,49	2,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,70	8,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,61	9,99
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	68,73	2,75
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	416,82	416,82
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	152,62	305,24
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	80,46	160,92
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	33,58	67,16
	Sub-Total de Material					974,33
	Custo Direto Total					1.195,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.195,21
	Preço Unitário Adotado					1.195,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7772590	16,77	46,57
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7772590	20,49	56,91
	Sub-Total de Mão de Obra					103,48
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	2,0000000	22,18	44,36
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,26	0,39
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	97,73	195,46
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000000	29,45	58,90
2	0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	781,01	781,01
	Sub-Total de Material					1.080,12
	Custo Direto Total					1.183,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.183,60
	Preço Unitário Adotado					1.183,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.11	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	31/03/2023		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	28,11	56,22
2	0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,76	11,76
2	0211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	445,10	445,10
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	123,07	10,84
	Sub-Total de Material					523,92
	Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620240	22,74	10,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189900	18,60	5,93
			Total de Serviços Auxiliares				16,44
			Custo Direto Total				540,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				540,36
			Preço Unitário Adotado				540,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	03/08/2023		
	2	0211761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	82,53	82,53
		Sub-Total de Material				82,53
		Custo Direto Total				82,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,53
		Preço Unitário Adotado				82,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.13		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	31/03/2023		
	2	0200377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	38,78	38,78
		Sub-Total de Material				38,78
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428480	22,74	3,25
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0441750	18,60	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				42,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,85
		Preço Unitário Adotado				42,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7900000	16,77	46,79
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7900000	20,49	57,17
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1376980	16,58	35,44
		Sub-Total de Mão de Obra				139,40
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	69,49	0,24
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,02	2,55
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,61	1,53
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,55	1,10
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,64	6,56
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,63	4,63
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,44	2,88
	2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,75	2,75
	2	0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,10	3,10
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,78	3,34
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,24	31,20
		Sub-Total de Material				59,88
		Custo Direto Total				199,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,28
		Preço Unitário Adotado				199,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7900000	16,77	46,79
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7900000	20,49	57,17
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1342570	16,58	35,39
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	69,49	0,28
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,02	3,06
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,61	1,83
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,73	5,73
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,29	2,58
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,00	11,00
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,22	2,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,08	3,33
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,64	5,46
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,18	3,09
			Sub-Total de Material				40,31
			Custo Direto Total				179,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				179,66
			Preço Unitário Adotado				179,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.3.3		RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTE	UN	30/03/2021			
	2	0216721	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0	UN	1,0000000	21.962,45	21.962,45
			Sub-Total de Material			21.962,45	
			Serviços Auxiliares				
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,0000000	38,32	191,60
			Total de Serviços Auxiliares			191,60	
			Custo Direto Total			22.154,05	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			22.154,05	
			Preço Unitário Adotado			22.154,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.3.4		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,3700000	20,94	175,27
	1	0112543	SERVENTE	H	2,1791760	16,58	36,13
			Sub-Total de Mão de Obra			211,40	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	62,78	6,84
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,61	44,47
	2	0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000000	141,43	848,58
	2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	191,74	383,48
	2	0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	172,49	172,49
			Sub-Total de Material			1.455,86	
			Serviços Auxiliares				
	A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000000	30,71	122,84
	A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	53,97	433,92
	A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	99,96	22,99
	A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	112,33	25,84
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	24,58	135,68
			Total de Serviços Auxiliares			741,27	
			Custo Direto Total			2.408,53	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			2.408,53	
			Preço Unitário Adotado			2.408,53	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.4.1		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9073080	16,77	15,22
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,9073080	20,49	18,59
			Sub-Total de Mão de Obra			33,81	
	2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,48	8,48
			Sub-Total de Material			8,48	
			Custo Direto Total			42,29	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			42,29	
			Preço Unitário Adotado			42,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.4.2		CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA	UN	31/03/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	50,81	1,48
	2	0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	45,71	45,71
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	57,56	2,53
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,53	0,02
			Sub-Total de Material			49,74	
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917160	18,69	7,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, MRO BODEGAS ZONA RURAL

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917160	22,74	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,23
		Custo Direto Total				65,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,97
		Preço Unitário Adotado				65,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4.3</b>		<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS</b>	<b>UN</b>	<b>31/03/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	7,64	0,02
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	10,28	0,61
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	3,60	0,25
	2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	12,92	0,08
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000	18,56	4,10
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,5970000	0,47	48,22
		Sub-Total de Material				53,28
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0848000	597,51	50,67
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000	5,06	1,77
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000	377,59	4,34
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5458110	23,47	83,22
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3955230	18,60	63,16
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000	369,28	8,23
A	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0132000	2.799,14	36,95
		Total de Serviços Auxiliares				248,34
		Custo Direto Total				301,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,62
		Preço Unitário Adotado				301,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4.4</b>		<b>TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)</b>	<b>M</b>	<b>03/08/2023</b>		
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,0000000	10,08	10,08
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				10,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,08
		Preço Unitário Adotado				10,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4.5</b>		<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>	<b>03/08/2023</b>		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	4,17	4,17
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				4,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,17
		Preço Unitário Adotado				4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4.6</b>		<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>	<b>03/08/2023</b>		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				8,99
		Custo Direto Total				8,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CANTURÃO VERDE, SÍTIO BOFESAS ZONA RURAL

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				8,99
		Preço Unitário Adotado				8,99

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.8		<b>TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)</b>	<b>M</b>	03/08/2023		
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,0000000	6,18	6,18
		Sub-Total de Material				6,18
		Custo Direto Total				6,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,18
		Preço Unitário Adotado				6,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.9		<b>TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)</b>	<b>M</b>	03/08/2023		
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1,0000000	3,64	3,64
		Sub-Total de Material				3,64
		Custo Direto Total				3,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,64
		Preço Unitário Adotado				3,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.1		<b>CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4628610	16,77	7,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4628610	20,94	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,45
	2 0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	287,09	287,09
	2 0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000000	35,89	35,89
		Sub-Total de Material				322,98
		Custo Direto Total				340,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,43
		Preço Unitário Adotado				340,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		<b>MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4275150	16,77	57,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,4275150	20,94	71,77
		Sub-Total de Mão de Obra				129,25
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	46,21	46,21
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	8,29	497,40
	2 0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,90	19,50
	2 0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	83,56	83,56
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,44	89,28
	2 0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,44	2,44
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,78	34,78
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	468,22	468,22
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	253,33	253,33
	2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,17	24,68
		Sub-Total de Material				1.519,40
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	40,16	120,48
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	117,45	117,45
		Sub-Total de Equipamento				237,93
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	382,87	382,87
		Total de Serviços Auxiliares				382,87
		Custo Direto Total				2.269,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.269,45
		Preço Unitário Adotado				2.269,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7774450	16,77	46,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7774450	20,94	58,16
		Sub-Total de Mão de Obra				104,74
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,12	30,12
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,63	29,63
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,50	24,50
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	99,75	99,75
		Sub-Total de Material				184,00
		Custo Direto Total				288,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,74
		Preço Unitário Adotado				288,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1018350	16,77	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1018350	20,94	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,82	1,86
		Sub-Total de Material				1,86
		Custo Direto Total				5,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1111350	16,77	1,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1111350	20,94	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,68	2,73
		Sub-Total de Material				2,73
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1297350	16,77	2,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1297350	20,94	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODINHAS ZONA RURAL

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,29	5,40
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.1</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2776980	16,77	4,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2776980	20,94	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Sub-Total de Material				14,81
		Custo Direto Total				25,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,28
		Preço Unitário Adotado				25,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.2</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2776980	16,77	4,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2776980	20,94	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.3</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5552100	16,77	9,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5553960	20,94	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,94
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	106,90	106,90
		Sub-Total de Material				106,90
		Custo Direto Total				127,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,84
		Preço Unitário Adotado				127,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.4</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8332800	16,77	13,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8332800	20,94	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	47,90	47,90
		Sub-Total de Material				47,90
		Custo Direto Total				79,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,32
		Preço Unitário Adotado				79,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.5</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	110,76	110,76
		Sub-Total de Material				110,76
		Custo Direto Total				110,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,76
		Preço Unitário Adotado				110,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS, ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | Nº COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4.1</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3425190	16,77	5,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3425190	20,94	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				12,91
2	0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	15,33	15,33
		Sub-Total de Material				15,33
		Custo Direto Total				28,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,24
		Preço Unitário Adotado				28,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4.2</b>		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4907610	16,77	8,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4907610	20,94	10,28
		Sub-Total de Mão de Obra				18,51
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,34	17,34
		Sub-Total de Material				17,34
		Custo Direto Total				35,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,85
		Preço Unitário Adotado				35,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4.3</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3422400	16,77	5,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3427050	20,94	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,92
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,48	12,48
		Sub-Total de Material				12,48
		Custo Direto Total				25,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,40
		Preço Unitário Adotado				25,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4.4</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2685840	16,77	4,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2685840	20,94	5,62
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,83	7,83
		Sub-Total de Material				7,83
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,95
		Preço Unitário Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.5.1</b>		<b>PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2090000	16,77	20,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2090000	20,94	25,32
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6740000	20,94	35,05
1	0112543	SERVENTE	H	2,0641350	16,58	34,22
		Sub-Total de Mão de Obra				114,86
2	0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	316,20	316,20
		Sub-Total de Material				316,20
		Custo Direto Total				431,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,06
		Preço Unitário Adotado				431,06

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0183500	16,77	17,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0183500	20,94	21,32
		Sub-Total de Mão de Obra				38,40
	2 0211369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,0000000	38,33	38,33
		Sub-Total de Material				38,33
		Custo Direto Total				76,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,73
		Preço Unitário Adotado				76,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4558860	16,77	7,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9300000	20,94	19,47
		Sub-Total de Mão de Obra				27,12
	2 0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	37,42	37,42
		Sub-Total de Material				37,42
		Custo Direto Total				64,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,54
		Preço Unitário Adotado				64,54

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.2		PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	04/08/2023		
	2 0217332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000000	271,71	271,71
		Sub-Total de Material				271,71
		Custo Direto Total				271,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,71
		Preço Unitário Adotado				271,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.3		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2408640	16,77	54,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3950000	20,94	29,21
		Sub-Total de Mão de Obra				83,56
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	16,94	50,82
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,02	48,02
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,41	2,41
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	64,43	64,43
		Sub-Total de Material				165,68
		Custo Direto Total				249,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		249,24
Preço Unitário Adotado		249,24

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

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS  
 ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Preço Unitário Adotado		18,02

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

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

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODRÉAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS  
 ZONA RURAL

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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição	213,49
Preço Unitário Adotado	213,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.6	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO		UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3950000	16,77	23,39
1	0112391	PEDREIRO	H	9,7650000	20,94	204,48
1	0112543	SERVENTE	H	9,8900850	16,58	163,98
	Sub-Total de Mão de Obra					391,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,35	4,21
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	69,49	12,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	8,84	128,18
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	70,86	13,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,02	13,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,61	51,85
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,24	31,37
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	91,72	55,03
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,57	0,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,63	141,75
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,54	64,53
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,93	7,33
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	21,00	31,50
	Sub-Total de Material					556,00
	Custo Direto Total					947,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					947,85
	Preço Unitário Adotado					947,85

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Handwritten Signature]*  
 Licença Profissional  
 Engenharia Civil  
 CRE-CE: 354138

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

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

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



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0055</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	6,5100000	20,94	136,32
	1	0112543 SERVENTE	H	8,0418960	16,58	133,33
		Sub-Total de Mão de Obra				269,65
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3198000	62,78	20,08
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,02	52,91
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,61	31,64
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,54	429,30
		Sub-Total de Material				533,93
		Custo Direto Total				803,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				803,58
		Preço Unitario Adotado				803,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 2</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5580000	20,94	11,68
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6742500	16,58	11,18
		Sub-Total de Mão de Obra				22,86
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	62,78	1,53
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,02	3,30
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,61	1,98
		Sub-Total de Material				6,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGA ZONA RURAL

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			29,67
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,67
		Preço Unitário Adotado			29,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7024980	16,58	210,61
		Sub-Total de Mão de Obra				249,56
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,78	43,82
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,86	62,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
		Sub-Total de Material				240,24
		Custo Direto Total				489,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,80
		Preço Unitário Adotado				489,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9300000	20,94	19,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9625500	16,58	15,96
		Sub-Total de Mão de Obra				35,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,78	1,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,61	3,34
		Sub-Total de Material				4,48
		Custo Direto Total				39,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,91
		Preço Unitário Adotado				39,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2121</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4650000	20,94	9,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5884110	16,58	9,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,78	0,38
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,64	0,71
		Sub-Total de Material				1,09
		Custo Direto Total				20,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3115150	16,58	38,32
		Sub-Total de Mão de Obra				38,32
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,32
		Preço Unitário Adotado				38,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2898</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3069000	20,94	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1278750	16,58	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				8,55
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,51	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,07	0,37
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS, ZONA RURAL

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

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

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Total da Composição					9,02
	Preço Unitário Adotado					9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2921</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4825130	16,58	24,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,58
		Custo Direto Total				24,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,58
		Preço Unitário Adotado				24,58

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	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 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				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88323</b>		<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2023		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,56	15,56
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95385</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2023		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV</b>	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,86	20,33
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,67	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				21,59
		Custo Direto Total				21,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,59
		Preço Unitário Adotado				21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2023		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	15,42	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
		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	Coefficiente	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	31/03/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.461,58	0,29
		Sub-Total de Equipamento				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	31/03/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.461,58	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	31/03/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.461,58	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	31/03/2023		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,86	0,67
		Sub-Total de Material				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,86	20,33
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				20,65
			Custo Direto Total				20,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,65
			Preço Unitário Adotado				20,65

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88267</b>		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/03/2023</b>			
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
			Sub-Total de Mão de Obra				22,44
			Serviços Auxiliares				
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
			Total de Serviços Auxiliares				0,30
			Custo Direto Total				22,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,74
			Preço Unitário Adotado				22,74

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C2593</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4836000	16,77	8,11
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4836000	20,49	9,91
			Sub-Total de Mão de Obra				18,02
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	42,00	1,05
	2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	36,47	1,46
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,08	10,18
			Sub-Total de Material				12,69
			Custo Direto Total				30,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,71
			Preço Unitário Adotado				30,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOBÓIAS, ZONA RURAL

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

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

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2781</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,2550000	16,58	53,97
		Sub-Total de Mão de Obra				53,97
		Custo Direto Total				53,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,97
		Preço Unitário Adotado				53,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2860</b>	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2090000	16,58	20,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	69,49	79,91
		Sub-Total de Material				79,91
		Custo Direto Total				99,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,96
		Preço Unitário Adotado				99,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2862</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8600000	16,58	30,84
		Sub-Total de Mão de Obra				30,84
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	70,86	81,49
		Sub-Total de Material				81,49
		Custo Direto Total				112,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,33
		Preço Unitário Adotado				112,33

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,08	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CANTÃO VERDE, SÍTIO BOQUEIRAS ZONA RURAL

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

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



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,44	5,44
		Total de Serviços Auxiliares				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	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 - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra					21,60
	Serviços Auxiliares					
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					21,79
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					21,79
	Preço Unitário Adotado					21,79

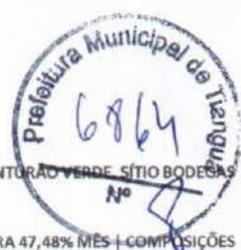
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4		H	31/03/2023		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.091,04	0,87
	Sub-Total de Equipamento					0,87
	Custo Direto Total					0,87
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					0,87
	Preço Unitário Adotado					0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4		H	31/03/2023		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,28	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPA	M3	31/03/2023		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	62,78	47,77
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,61	198,35
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	97,88	57,87
		Sub-Total de Material				303,99
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8848310	18,60	35,06
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1874240	21,73	25,80
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	5,26	3,46
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,57	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				65,29
		Custo Direto Total				369,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,28
		Preço Unitário Adotado				369,28

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	31/03/2023		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,86
	Sub-Total de Material					2,15
	Custo Direto Total					2,15
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					2,15
	Preço Unitário Adotado					2,15

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS

ZONA RURAL

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/03/2023			
	Serviços Auxiliares					
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,40	1,40
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023			
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				18,97	
		Serviços Auxiliares					
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18	
		Custo Direto Total				19,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				19,15	
		Preço Unitário Adotado				19,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		