

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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

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

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	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 Unitário Adotado				803,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 2	M2	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
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	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				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	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		-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	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				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,6515520	16,58	60,54
		Sub-Total de Mão de Obra				60,54
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	62,78	56,32
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,61	172,02
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	68,73	57,46
		Sub-Total de Material				285,80
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,75	14,82
		Sub-Total de Equipamento				14,82
		Custo Direto Total				361,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,16
		Preço Unitário Adotado				361,16

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra				22,44
	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
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
	Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	Custo Direto Total				0,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,30
	Preço Unitário Adotado				0,30

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,42	15,42



Handwritten mark or signature.



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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2	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
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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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

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	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	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				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA 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 MÁQUINAS 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		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.091,04	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		
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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	H	31/03/2023		
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,28	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	CHI	31/03/2023		
A	88297	Serviços Auxiliares 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
		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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENC	M3	31/03/2023		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	69,49	70,88
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,61	209,55
		Sub-Total de Material				280,43
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3152000	21,73	93,77
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,85	2,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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	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) - PREPARADO	M3	31/03/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	62,78	47,77
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,61	198,35
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	97,88	57,87
		Sub-Total de Material				303,99
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8848310	18,60	35,06
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1874240	21,73	25,80
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	5,26	3,46
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,57	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				65,29
		Custo Direto Total				369,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,28
		Preço Unitário Adotado				369,28

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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 Nº

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3	0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	21.941,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA	M3	31/03/2023			
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	2,9790000	53,67	159,88
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	7,64	0,92
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	390,57	468,68
		Total de Serviços Auxiliares				2.629,30
		Custo Direto Total				2.799,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.799,14
		Preço Unitário Adotado				2.799,14

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	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				22,60
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

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

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
	A	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.270,42	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	31/03/2023		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001151	3.270,42	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				

X



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP		31/03/2023			
	Serviços Auxiliares					
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,17	1,17
	Total de Serviços Auxiliares					21,61
	Custo Direto Total					21,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,61
	Preço Unitário Adotado					21,61

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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					1,17
	Preço Unitário Adotado					1,17

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4	KG	31/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,20	0,56
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	17,74	0,44
		Sub-Total de Material				1,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159960	19,29	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981150	23,37	2,29
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,97	10,97
		Total de Serviços Auxiliares				13,57
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,82	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ
 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
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
	1 0104783	PINTOR (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 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				24,47
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				24,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,71
		Preço Unitário Adotado				24,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

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



Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro

8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - LOCAL: BARRIO REGIS DINIZ
 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 47,78% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 6924
 Nº 7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.236,30	100,00%			100,00%
			115.236,30			115.236,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.709,80	100,00%			100,00%
			41.709,80			41.709,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	148.813,22	100,00%			100,00%
			148.813,22			148.813,22
4	PAREDES E PAINÉIS	33.442,27	100,00%			100,00%
			33.442,27			33.442,27
5	PISOS	175.261,15		100,00%		100,00%
				175.261,15		175.261,15
6	REVESTIMENTOS	185.037,24		100,00%		100,00%
				185.037,24		185.037,24
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	132.458,48		50,00%	50,00%	100,00%
				66.229,24	66.229,24	132.458,48
8	VIDROS	7.922,01			100,00%	100,00%
					7.922,01	7.922,01
9	COBERTURA	216.996,27		100,00%		100,00%
				216.996,27		216.996,27
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.532,03		75,00%	25,00%	100,00%
				35.649,02	11.883,01	47.532,03
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	74.426,45		75,00%	25,00%	100,00%
				55.819,84	18.606,61	74.426,45
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	111.952,68			100,00%	100,00%
					111.952,68	111.952,68
13	PINTURA	219.879,81			100,00%	100,00%
					219.879,81	219.879,81
14	MUROS E FECHAMENTOS	30.499,96			100,00%	100,00%
					30.499,96	30.499,96
15	SERVIÇOS DIVERSOS	19.702,92			100,00%	100,00%
					19.702,92	19.702,92
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.953,02			100,00%	100,00%
					18.953,02	18.953,02
17	CARAMANCHÃO	14.890,41			100,00%	100,00%
					14.890,41	14.890,41
		1.594.714,02	339.201,59	734.992,76	520.519,67	1.594.714,02
			339.201,59	1.074.194,35	1.594.714,02	

Ubjajara, 09 de Agosto de 2023

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

Lucas dos Santos Cunha
 Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

[Assinatura]
 Licença de Sanção Profissional
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 354138

[Assinatura]



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

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

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

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

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

[Handwritten Signature]
 Licença Profissional nº 500-VII
 CREA-CE: 054138

[Handwritten Signature]

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99.364,28	4,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.608,18	1,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	324.445,94	15,53%
4	PAREDES E PAINES	101.349,69	4,85%
5	PISOS	167.815,29	8,03%
6	REVESTIMENTOS	322.683,42	15,44%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	117.065,82	5,60%
8	VIDROS	10.545,53	0,50%
9	COBERTURA	229.834,99	11,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	89.361,13	4,28%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	109.725,46	5,25%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	147.522,22	7,06%
13	PINTURA	253.554,22	12,13%
14	MUROS E FECHAMENTOS	27.531,47	1,32%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	24.454,56	1,17%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.953,02	0,91%
17	CARAMANCHÃO	14.890,41	0,71%
		VALOR BDI TOTAL:	467.791,49
		VALOR ORÇAMENTO:	1.621.914,14 100,00%
		VALOR TOTAL:	2.089.705,63

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.089.705,63 (DOIS MILHÕES, OITENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

Ubajara, 09 de Agosto de 2023


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


 Luciano Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354158



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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%

Prefeitura Municipal de Tianguá
6931
No 8

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	2,7246210	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				
1.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2790000	20,94	5,84
1	0112543	SERVENTE	H	2,6138580	16,58	43,34
	Sub-Total de Mão de Obra					49,18
	Custo Direto Total					49,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,18
	Preço Unitário Adotado					49,18

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS		M2	03/08/2023		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,0232500	20,94	0,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,2181780	16,58	3,62
	Sub-Total de Mão de Obra					4,11
	Custo Direto Total					4,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,11
	Preço Unitário Adotado					4,11

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1799550	20,94	3,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	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				
2.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	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				
2.2.2	ESCAVACAO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 10M		M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0209000	222,55	4,65
		Sub-Total de Equipamento				4,65
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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

		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				
3.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
	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 C0171	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		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				
3.1.4		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	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				
3.1.5		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	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				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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				
3.1.6	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		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
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
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		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	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		-
	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	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	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	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	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				
3.2.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3150840	20,94	6,60
1	0112543 SERVENTE	H	0,3150840	16,58	5,22
	Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	7,70	5,70
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,73	15,25
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,83	0,38
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,41	4,28
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,31	6,05
2	0218284 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	50,93	50,93
	Sub-Total de Material				82,59
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	366,75	14,67
A	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAD	M3	0,0400000	212,27	8,49
	Total de Serviços Auxiliares				23,16
	Custo Direto Total				117,57
	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 E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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				117,57
		Preço Unitário Adotado				117,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		M3	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0465000	20,94	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,1301070	16,58	2,16
	Sub-Total de Mão de Obra					3,13
2	0212513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,0000000	31,48	31,48
	Sub-Total de Material					31,48
	Custo Direto Total					34,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,61
	Preço Unitário Adotado					34,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9300000	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	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7484000	20,94	36,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,8980080	16,58	14,89
	Sub-Total de Mão de Obra					51,50
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,32	21,60
	Sub-Total de Material					21,60
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	796,88	4,22
	Total de Serviços Auxiliares					4,22
	Custo Direto Total					77,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					77,32
	Preço Unitário Adotado					77,32

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4.1	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2320000	20,94	46,74
1	0112543	SERVENTE	H	4,1541240	16,58	68,88
	Sub-Total de Mão de Obra					115,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	69,49	0,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,05	2,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,61	0,98
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,94	3,82
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	293,93	293,93
		Sub-Total de Material				301,15
		Custo Direto Total				416,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,77
		Preço Unitário Adotado				416,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,4880000	20,94	31,16
1	0112543	SERVENTE	H	1,0595490	16,58	17,57
		Sub-Total de Mão de Obra				48,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,78	1,14
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,02	2,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,61	1,71
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	46,02	50,62
		Sub-Total de Material				56,25
		Custo Direto Total				104,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,98
		Preço Unitário Adotado				104,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDR	M3	0,1800000	803,58	144,64
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TR	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. =	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/	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/COMPACTACAO 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				
5.1.3	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm		M2	30/03/2021		
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	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6821550	16,77	11,44
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0695000	20,94	22,40
		Sub-Total de Mão de Obra				33,84
2	0210508	CERA	KG	0,3000000	15,03	4,51
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,05	1,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,61	0,49
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	16,94	2,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,23	3,42
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	32,71	1,64
		Sub-Total de Material				14,43
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,80	0,48
		Sub-Total de Equipamento				0,48
		Custo Direto Total				48,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,75
		Preço Unitário Adotado				48,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5403300	20,94	11,31
1	0112543	SERVENTE	H	0,5403300	16,58	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44
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				
5.2.3		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	5,2143240	16,58	86,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	361,16	361,16
		Total de Serviços Auxiliares				361,16
		Custo Direto Total				486,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,56
		Preço Unitário Adotado				486,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 1" 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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		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	011328 LADRILHISTA	H	0,1799550	20,94	3,77
	1	012543 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	012391 PEDREIRO	H	0,0930000	20,94	1,95
	1	012543 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		-
		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	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,5401440	20,94	11,31
	1	012543 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	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE		M2	30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,2072040	20,94	4,34
	1	012543 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	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm		M2	30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,1799550	20,94	3,77
	1	012543 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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				
6.2.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6482100	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		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,2604290	20,94	26,39
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2604290	16,58	20,90
		Sub-Total de Mão de Obra				47,29
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,00	34,10
		Sub-Total de Material				34,10
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	696,58	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				95,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,32
		Preço Unitário Adotado				95,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				178,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM 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				
7.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				178,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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	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 FIXAÇÃO 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				
7.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	010498	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	DOBRADEIRA 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	GUARNICAÇÃO 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 FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
		Sub-Total de Material				532,69
		Custo Direto Total				710,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,73
		Preço Unitário Adotado				710,73

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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

		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				
7.2.4	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4508640	16,77	7,56
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8370000	16,77	14,04
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,3950000	20,94	29,21
		Sub-Total de Mão de Obra				50,81
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,46	1,27
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	9,79	0,69
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	23,24	2,79
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	76,94	11,54
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	16,37	17,19
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	66,05	180,32
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	21,00	2,10
		Sub-Total de Material				215,90
		Custo Direto Total				266,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,71
		Preço Unitário Adotado				266,71

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO		M2	30/03/2021		
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	166,36	166,36
		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	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1704050	20,94	24,51
1	0112543	SERVENTE	H	1,1704515	16,58	19,41
		Sub-Total de Mão de Obra				43,92
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,51	45,30
		Sub-Total de Material				45,30
		Custo Direto Total				89,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,22
		Preço Unitário Adotado				89,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"		M	30/03/2021		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4806240	16,77	8,06
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4806240	20,94	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				18,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	69,49	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,02	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,61	0,20
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,51	4,53
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ELASTOMEROS SINTETICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,4626750	16,77	7,76
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,4626750	20,94	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,45
2	0211886	SOLUCAO DE CLOROPRENE	L	2,5000000	44,31	110,78
2	0211889	SOLUCAO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1,2000000	33,33	40,00
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000000	7,28	5,10
		Sub-Total de Material				155,88
		Custo Direto Total				173,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,33
		Preço Unitário Adotado				173,33

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,5161790	16,77	25,43
1	0111530	MONTADOR	H	1,7670000	20,94	37,00
		Sub-Total de Mão de Obra				62,43
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	KG	11,1800000	6,87	76,81
		Sub-Total de Material				76,81
		Custo Direto Total				139,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,24
		Preço Unitário Adotado				139,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3% VAO 26m	M2	30/03/2021		
2	0212067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1,0000000	198,57	198,57
		Sub-Total de Material				198,57
		Custo Direto Total				198,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,57
		Preço Unitário Adotado				198,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	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 CROMADO 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA
 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				81,65
		Custo Direto Total				110,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,97
		Preço Unitário Adotado				110,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	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		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	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		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	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		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	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
	A	CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Serviços Auxiliares				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				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	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
		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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.4		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	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	SERVEENTE	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 S/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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVEENTE	H	0,3297780	16,58	5,47
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.6		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.7		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. MOSENHOR TIBÚRCIO DE PAULA - LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA

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				80,53
		Custo Direto Total				102,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,95
		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 SERVENTE	H	2,1931260	16,58	36,36
		Sub-Total de Mão de Obra				220,88
	2	0210108 AREA 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		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				