



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5756333	16,58	26,12
		Sub-Total de Mão de Obra				26,12
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,90	30,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,99	20,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	10,59	47,66
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,05	1,96
		Sub-Total de Material				101,11
		Custo Direto Total				127,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,23
		Preço Unitario Adotado				127,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1057579	20,94	2,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,1060693	16,58	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	17,40	0,35
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	10,59	0,42
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,05	0,16
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	24,12	0,22
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				5,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,12
		Preço Unitario Adotado				5,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -		ES	30/03/2021		
2	0219469	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	527,13	527,13
		Sub-Total de Material				527,13
		Custo Direto Total				527,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				527,13
		Preço Unitario Adotado				527,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA		M2	30/03/2021		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,2391388	21,60	5,17
1	0112543	SERVENTE	H	1,1956938	16,58	19,82
		Sub-Total de Mão de Obra				24,99
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,99
		Preço Unitario Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2377993	20,94	4,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,3787505	16,58	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
		Custo Direto Total				44,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,42
		Preço Unitario Adotado				44,42

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0162123	16,58	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	108,91	1,13
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	140,78	1,46
		Sub-Total de Equipamento				2,59
		Custo Direto Total				2,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,86
		Preço Unitário Adotado				2,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,91	24,20
		Sub-Total de Equipamento				24,20
		Custo Direto Total				24,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,20
		Preço Unitário Adotado				24,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	22/08/2023		
	1	0118584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,8400000	14.514,46	12.192,15
		Sub-Total de Mão de Obra				12.192,15
		Custo Direto Total				12.192,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12.192,15
		Preço Unitário Adotado				12.192,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2		ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	22/08/2023		
	1	0118590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,8400000	5.868,92	4.929,89
		Sub-Total de Mão de Obra				4.929,89
		Custo Direto Total				4.929,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4.929,89
		Preço Unitário Adotado				4.929,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0878407	16,58	34,62
		Sub-Total de Mão de Obra				34,62
		Custo Direto Total				34,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Adotado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3389600	16,58	22,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,20
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	51,14	56,25
		Sub-Total de Material				56,25
		Custo Direto Total				78,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				78,45
		Preço Unitário Adotado				78,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,19% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8513163	20,94	101,59
1	0112543	SERVENTE	H	7,2769744	16,58	120,65
	Sub-Total de Mão de Obra					222,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,70	20,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,49	61,04
	Sub-Total de Material					133,19
	Custo Direto Total					355,43
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					355,43
	Preço Unitário Adotado					355,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,1400000	20,94	149,51
1	0112543	SERVENTE	H	7,1744400	16,58	118,95
	Sub-Total de Mão de Obra					268,46
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	62,76	13,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,92	28,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,47	14,55
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
	Sub-Total de Material					190,15
	Custo Direto Total					458,61
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					458,61
	Preço Unitário Adotado					458,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1680000	16,77	2,82
	Sub-Total de Mão de Obra					2,82
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,79	23,58
	Sub-Total de Material					23,58
	Custo Direto Total					26,40
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					26,40
	Preço Unitário Adotado					26,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5880036	20,94	33,25
1	0112543	SERVENTE	H	12,7040292	16,58	210,63
	Sub-Total de Mão de Obra					243,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,70	39,58
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	64,00	56,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
	Sub-Total de Material					199,17
	Custo Direto Total					443,05
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					443,05
	Preço Unitário Adotado					443,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,7264280	16,58	78,36
	Sub-Total de Mão de Obra					78,36
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,70	52,67
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	64,00	40,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,11% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	62,08	12,97
		Sub-Total de Material				291,89
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,74	13,38
		Sub-Total de Equipamento				13,38
		Custo Direto Total				383,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				383,63
		Preço Unitário Adotado				383,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6025128	20,94	33,56
1	0112543	SERVENTE	H	4,8075382	16,58	79,71
		Sub-Total de Mão de Obra				113,27
		Custo Direto Total				113,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				113,27
		Preço Unitário Adotado				113,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0870493	16,77	18,23
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0870193	20,94	22,76
		Sub-Total de Mão de Obra				40,99
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,17	2,47
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,59	1,74
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,98	1,99
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,41	8,41
		Sub-Total de Material				14,61
		Custo Direto Total				55,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				55,60
		Preço Unitário Adotado				55,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0579600	16,77	0,97
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588000	20,94	1,23
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,44	0,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,96	8,00
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0676200	16,77	1,13
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0663600	20,94	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,44	0,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,98	9,18
		Sub-Total de Material				9,35
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15%
 (HORA) 71,31% (Mês)| BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,7264280	16,58	78,36
		Sub-Total de Mão de Obra				78,36
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,70	52,67
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	64,00	40,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	62,08	12,97
		Sub-Total de Material				291,89
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,74	13,38
		Sub-Total de Equipamento				13,38
		Custo Direto Total				383,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				383,63
		Preço Unitário Adotado				383,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0391422	20,94	84,58
1	0112543	SERVENTE	H	6,4626274	16,58	107,15
		Sub-Total de Mão de Obra				191,73
		Custo Direto Total				191,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				191,73
		Preço Unitário Adotado				191,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0579600	16,77	0,97
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588000	20,94	1,23
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,44	0,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,96	8,00
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0837038	16,77	1,40
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0833948	20,94	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,44	0,25
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,98	9,18
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2793000	20,94	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,2788800	16,58	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,96	5,15
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	10,59	13,77
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,59	0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROS NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,98	3,86
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	8,41	5,47
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	46,00	46,00
		Sub-Total de Material				74,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	337,32	13,49
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	191,73	7,67
		Total de Serviços Auxiliares				21,16
		Custo Direto Total				106,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				106,23
		Preço Unitário Adotado				106,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	0,0400977	20,94	0,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,1200939	16,58	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
2	0212513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,0000000	28,43	28,43
		Sub-Total de Material				28,43
		Custo Direto Total				31,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,26
		Preço Unitário Adotado				31,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1289018	16,77	18,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1289167	20,94	23,64
		Sub-Total de Mão de Obra				42,57
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	24,84	6,46
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,59	12,71
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,59	2,90
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,98	6,09
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,41	9,84
		Sub-Total de Material				38,00
		Custo Direto Total				80,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				80,57
		Preço Unitário Adotado				80,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8119362	20,94	17,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,9093881	16,58	15,08
		Sub-Total de Mão de Obra				32,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,70	0,85
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				50,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,21
		Preço Unitário Adotado				50,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5159480	20,94	31,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,8820000	16,58	14,62
		Sub-Total de Mão de Obra				46,36
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,90	19,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				19,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	749,31	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				69,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				69,83
		Preço Unitário Adotado				69,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4040507	20,94	8,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,6063196	16,58	10,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,51
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	62,76	0,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,47	1,08
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	187,02	187,02
		Sub-Total de Material				188,23
		Custo Direto Total				206,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				206,74
		Preço Unitário Adotado				206,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9329302	20,94	40,48
1	0112543	SERVENTE	H	3,8653584	16,58	64,09
		Sub-Total de Mão de Obra				104,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,76	0,25
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,76	1,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,47	0,75
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,65	3,45
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	265,48	265,48
		Sub-Total de Material				271,86
		Custo Direto Total				376,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				376,43
		Preço Unitário Adotado				376,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6800000	20,94	35,18
1	0112543	SERVENTE	H	4,3965600	16,58	72,89
		Sub-Total de Mão de Obra				108,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	332,25	332,25
		Total de Serviços Auxiliares				332,25
		Custo Direto Total				440,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				440,32
		Preço Unitário Adotado				440,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2600000	20,94	26,38
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9702840	20,94	20,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,9702840	16,58	16,09
		Sub-Total de Mão de Obra				62,79
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,40	8,40
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,76	1,88
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	13,57	2,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,47	12,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	15,30	0,46
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,92	3,09
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	29,54	1,48
2	0211316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,16	2,90
		Sub-Total de Material				32,74
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,05	0,21
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,72	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				96,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				96,32
		Preço Unitário Adotado				96,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4879477	20,94	10,22
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4882012	16,58	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,49	40,14
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,71	13,68
		Sub-Total de Material				53,82
		Custo Direto Total				72,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				72,13
		Preço Unitário Adotado				72,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1624850	20,94	3,40
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1626033	16,58	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				6,10
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,02	0,51
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				6,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,61
		Preço Unitário Adotado				6,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2012715	20,94	4,21
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4424231	16,58	7,34
		Sub-Total de Mão de Obra				11,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,70	2,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	6,85
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	737,03	132,67
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	27,57	14,34
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	443,05	31,01
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	33,39	33,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	19,25	10,01
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	34,62	4,15
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,32	4,33
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	23,68	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				232,74
		Custo Direto Total				232,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,74
		Preço Unitário Adotado				232,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)M ESP.= 7CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8400000	20,94	17,59
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3303920	16,58	22,06
		Sub-Total de Mão de Obra				39,65
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0646000	56,70	3,66
	2	0210280 BRITA	M3	0,0585000	64,00	3,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,47	9,40
	2	0211825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200000	1,86	3,39
		Sub-Total de Material				20,19
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	18,74	0,94
		Sub-Total de Equipamento				0,94
		Custo Direto Total				60,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				60,78
		Preço Unitário Adotado				60,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4031160	20,94	8,44
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2100000	16,58	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	52,21	52,21
		Sub-Total de Material				52,21
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	547,21	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,08
		Custo Direto Total				66,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				66,21
		Preço Unitário Adotado				66,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4031160	20,94	8,44
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2100000	16,58	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	57,56	57,56
		Sub-Total de Material				57,56
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	547,21	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,08
		Custo Direto Total				71,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,56
		Preço Unitário Adotado				71,56

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0807276	20,94	1,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1214695	16,58	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,70	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2019360	20,94	4,23
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2019360	16,58	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,58
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0060000	379,77	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,28
		Custo Direto Total				9,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,86
		Preço Unitário Adotado				9,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4860822	20,94	10,18
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6481206	16,58	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				20,93
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,70	1,38
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,47	4,57
		Sub-Total de Material				5,95
		Custo Direto Total				26,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,88
		Preço Unitário Adotado				26,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4819920	20,94	10,09
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4819920	16,58	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,08
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	379,77	9,49
		Total de Serviços Auxiliares				9,49
		Custo Direto Total				27,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,57
		Preço Unitário Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5646480	20,94	11,82
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5644800	16,58	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				21,18
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	322,43	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				6,45
		Custo Direto Total				27,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS-114,15%
 (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				27,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5854507	20,94	12,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5854441	16,58	9,71
		Sub-Total de Mão de Obra				21,97
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,49	40,14
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,71	13,68
		Sub-Total de Material				53,82
		Custo Direto Total				75,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				75,79
		Preço Unitário Adotado				75,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1624850	20,94	3,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1626033	16,58	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,02	0,51
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				6,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,61
		Preço Unitário Adotado				6,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10X10CM (100 CM2) - DECORATIVA P/ PAR	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1234160	20,94	23,52
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1234160	16,58	18,63
		Sub-Total de Mão de Obra				42,15
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	28,00	30,80
		Sub-Total de Material				30,80
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	658,13	13,16
		Total de Serviços Auxiliares				13,16
		Custo Direto Total				86,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				86,11
		Preço Unitário Adotado				86,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 C	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1873032	20,94	3,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1869886	16,58	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				7,02
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,02	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2925807	16,77	4,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,3345092	20,94	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,15	1,22
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,85	3,03
		Sub-Total de Material				4,37
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1504309	16,77	2,52
1	0112395	PINTOR	H	0,1671477	20,94	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,46	0,46
2	0216165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	14,41	6,92
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,40
		Preço Unitário Adotado				13,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2923743	16,77	4,90
1	0112395	PINTOR	H	0,3342732	20,94	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	14,44	0,58
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,99	3,36
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,65	1,38
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6688583	16,77	11,22
1	0112395	PINTOR	H	0,6685791	20,94	14,00
		Sub-Total de Mão de Obra				25,22
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,44	0,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,99	3,36
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,42	0,43
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,97	2,28
		Sub-Total de Material				6,50
		Custo Direto Total				31,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,72
		Preço Unitário Adotado				31,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0982560	16,77	51,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0982560	20,94	64,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,94	24,63
1	0112543	SERVENTE	H	1,1760000	16,58	19,50
		Sub-Total de Mão de Obra				160,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,70	0,60
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,00	138,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15%

(HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,72	62,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	36,61	73,22
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	234,95	234,95
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,05	2,61
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,16	6,96
		Sub-Total de Material				561,37
		Custo Direto Total				722,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				722,34
		Preço Unitário Adotado				722,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0982560	16,77	51,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0982560	20,94	64,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,94	24,63
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1760000	16,58	19,50
		Sub-Total de Mão de Obra				160,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,70	0,60
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,00	138,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,72	62,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	36,61	73,22
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	177,06	177,06
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,05	2,61
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,16	6,96
		Sub-Total de Material				503,48
		Custo Direto Total				664,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				664,45
		Preço Unitário Adotado				664,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0982560	16,77	51,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0982560	20,94	64,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,94	24,63
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1760000	16,58	19,50
		Sub-Total de Mão de Obra				160,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,70	0,60
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,00	138,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,72	62,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	36,61	73,22
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	154,64	154,64
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,05	2,61
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,16	6,96
		Sub-Total de Material				481,06
		Custo Direto Total				642,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				642,03
		Preço Unitário Adotado				642,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2108866	20,94	25,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS:114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVEnte	H	2,0181444	16,58	33,46
		Sub-Total de Mão de Obra				58,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	56,70	0,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,47	0,55
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	381,70	381,70
		Sub-Total de Material				382,41
		Custo Direto Total				441,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				441,23
		Preço Unitário Adotado				441,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V	M2	30/03/2021		
2	0218343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SE	M2	1,0000000	226,97	226,97
		Sub-Total de Material				226,97
		Custo Direto Total				226,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				226,97
		Preço Unitário Adotado				226,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4394030	20,94	51,08
1	0112543	SERVEnte	H	2,4394030	16,58	40,45
		Sub-Total de Mão de Obra				91,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	56,70	0,45
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,92	0,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,47	1,33
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	82,84	82,84
		Sub-Total de Material				85,14
		Custo Direto Total				176,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				176,67
		Preço Unitário Adotado				176,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.4		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8273042	20,94	17,32
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2895960	20,94	6,06
1	0112543	SERVEnte	H	0,2070755	16,58	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				26,81
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,76	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	16,57	21,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	19,04	6,28
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	100,63	100,63
		Sub-Total de Material				128,55
		Custo Direto Total				155,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				155,36
		Preço Unitário Adotado				155,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1		VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
2	0212253	VIDRO COMUM FUME, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	185,37	185,37
		Sub-Total de Material				185,37
		Custo Direto Total				185,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				185,37
		Preço Unitário Adotado				185,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4347506	16,77	7,29
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4345746	20,49	8,90
		Sub-Total de Mão de Obra				16,19
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	37,93	0,95
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	32,94	1,32
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,11	9,20
		Sub-Total de Material				11,47
		Custo Direto Total				27,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,66
		Preço Unitário Adotado				27,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2505978	16,77	4,20
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2507699	20,49	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	37,93	0,28
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	32,94	0,36
	2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,59	5,65
		Sub-Total de Material				6,29
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,63
		Preço Unitário Adotado				15,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0327600	16,77	0,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0327600	20,49	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				1,22
	2	0219535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	219,24	219,24
		Sub-Total de Material				219,24
		Custo Direto Total				220,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				220,46
		Preço Unitário Adotado				220,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2004586	16,77	3,36
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2007960	20,49	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				7,47
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,93	0,19
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	32,94	0,25
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,28	3,31
		Sub-Total de Material				3,75
		Custo Direto Total				11,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,22
		Preço Unitário Adotado				11,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4182213	16,77	7,01
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4181761	20,49	8,57
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
	2	0219407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	25,20	25,20

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				25,20
		Custo Direto Total				40,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,78
		Preço Unitário Adotado				40,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,5939592	20,94	54,32
	1 0112543	SERVEnte	H	3,2584857	16,58	54,03
		Sub-Total de Mão de Obra				108,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0990000	56,70	5,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	0,92	9,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,47	8,46
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,49	77,91
		Sub-Total de Material				101,18
		Custo Direto Total				209,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				209,53
		Preço Unitário Adotado				209,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8193630	16,77	13,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8195843	20,49	16,79
		Sub-Total de Mão de Obra				30,53
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	7,66	7,66
		Sub-Total de Material				7,66
		Custo Direto Total				38,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,19
		Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22/08/2023		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL DE 50 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	12,95	12,95
		Sub-Total de Material				12,95
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.9		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22/08/2023		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	11,81	11,81
		Sub-Total de Material				11,81
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.10		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22/08/2023		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	3,49	3,49
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				3,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,49
		Preço Unitário Adotado				3,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.11	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	22/08/2023		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	7,52	7,52
		Sub-Total de Material				7,52
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,52
		Preço Unitário Adotado				7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4011916	16,77	6,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4013674	20,49	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				14,95
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	37,93	0,64
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	32,94	0,86
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,06	8,14
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7106193	16,77	11,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7109866	20,49	14,57
		Sub-Total de Mão de Obra				26,49
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,24	0,54
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	73,21	73,21
		Sub-Total de Material				73,75
		Custo Direto Total				100,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,24
		Preço Unitário Adotado				100,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190062	16,77	7,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2092761	20,49	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				11,32
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,24	0,24
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	11,84	11,84
		Sub-Total de Material				12,08
		Custo Direto Total				23,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,40
		Preço Unitário Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5099353	16,77	8,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5099652	20,49	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,24	0,29
	2 0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	54,05	54,05
		Sub-Total de Material				54,34
		Custo Direto Total				73,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				73,34
		Preço Unitário Adotado				73,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2082577	20,49	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,33	4,33
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,24	0,08
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5099353	16,77	8,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5099652	20,49	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,24	0,29
2	0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	54,05	54,05
		Sub-Total de Material				54,34
		Custo Direto Total				73,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				73,34
		Preço Unitário Adotado				73,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32MM (1 1/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7943184	16,77	13,32
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7945768	20,49	16,28
		Sub-Total de Mão de Obra				29,60
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,24	0,36
2	0211808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	80,35	80,35
		Sub-Total de Material				80,71
		Custo Direto Total				110,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				110,31
		Preço Unitário Adotado				110,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7940930	16,77	13,32
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7943514	20,49	16,28
		Sub-Total de Mão de Obra				29,60
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,24	0,45
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	84,05	84,05
		Sub-Total de Material				84,50
		Custo Direto Total				114,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				114,10
		Preço Unitário Adotado				114,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200000	16,77	7,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4200000	20,94	8,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				15,83
2	0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	259,23	259,23
2	0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000000	32,42	32,42
		Sub-Total de Material				291,65
		Custo Direto Total				307,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				307,48
		Preço Unitário Adotado				307,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30/04/2023		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	26,01	52,02
2	0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	10,62	10,62
2	0211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	404,90	404,90
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	90,38	7,96
		Sub-Total de Material				475,50
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4173120	24,92	10,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935800	20,44	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				16,40
		Custo Direto Total				491,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				491,90
		Preço Unitário Adotado				491,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6800000	16,77	28,17
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6800000	20,49	34,42
		Sub-Total de Mão de Obra				62,59
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	332,31	332,31
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	175,96	175,96
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,88	14,88
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,24	0,13
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,30	12,60
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,32	24,32
		Sub-Total de Material				560,20
		Custo Direto Total				622,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				622,79
		Preço Unitário Adotado				622,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.3		ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	22/08/2023		
2	0211761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	74,18	74,18
		Sub-Total de Material				74,18
		Custo Direto Total				74,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,18
		Preço Unitário Adotado				74,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.4		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30/04/2023		
2	0200377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	34,15	34,15
		Sub-Total de Material				34,15
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526714	24,92	3,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481128	20,44	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				38,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,93
		Preço Unitário Adotado				38,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.5		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS [1.60X0.60]M	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1340000	20,94	23,75
1	0112543	SERVENTE	H	1,4575680	16,58	24,17
		Sub-Total de Mão de Obra				47,92
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,3200000	311,17	410,74
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	78,72	157,44
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,45	1,47
		Sub-Total de Material				569,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	436,64	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				618,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				618,57
		Preço Unitário Adotado				618,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.6		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4248033	16,77	40,66
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4249121	20,49	49,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,35
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,24	0,13
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	34,49	34,49
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	283,58	283,58
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,30	12,60
		Sub-Total de Material				330,80
		Custo Direto Total				421,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				421,15
		Preço Unitário Adotado				421,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.7		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,2600000	20,49	25,82
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0353840	20,94	21,68
1	0112543	SERVENTE	H	2,4360000	16,58	40,39
		Sub-Total de Mão de Obra				87,89
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,3200000	311,17	410,74
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	78,72	78,72
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,45	1,47
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	114,76	114,76
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,60	26,60
		Sub-Total de Material				632,29
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	436,64	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				721,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				721,18
		Preço Unitário Adotado				721,18

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%

Prefeitura Municipal de Tianguá
4035

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.8		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6540259	20,94	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,3307054	16,58	5,48
		Sub-Total de Mão de Obra				40,12
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,93	19,72
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	318,57	318,57
		Sub-Total de Material				338,29
		Custo Direto Total				378,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				378,41
		Preço Unitário Adotado				378,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.9		TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5200000	16,77	42,26
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5200000	20,49	51,63
		Sub-Total de Mão de Obra				93,89
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	2,0000000	20,03	40,06
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,24	0,36
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	88,28	176,56
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000000	26,60	53,20
2	0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	705,00	705,00
		Sub-Total de Material				975,18
		Custo Direto Total				1.069,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.069,07
		Preço Unitário Adotado				1.069,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.10		PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3600000	16,77	56,35
1	0112320	ENCANADOR	H	3,3600000	20,49	68,85
1	0112391	PEDREIRO	H	2,1000000	20,94	43,97
1	0112543	SERVENTE	H	2,1000000	16,58	34,82
		Sub-Total de Mão de Obra				203,99
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,76	1,88
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	6,96	7,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,47	7,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,24	0,54
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	62,08	2,48
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	1,0000000	373,39	373,39
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	137,85	275,70
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	72,68	145,36
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	30,33	60,66
		Sub-Total de Material				875,64
		Custo Direto Total				1.079,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.079,63
		Preço Unitário Adotado				1.079,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.11		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1250366	20,49	2,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,58	4,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,24	0,24
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.12		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4186951	16,77	7,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2091207	20,49	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				11,30
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,24	0,07
	2	0211865 SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	9,07	9,07
		Sub-Total de Material				9,14
		Custo Direto Total				20,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,44
		Preço Unitário Adotado				20,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.13		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5434953	16,77	9,11
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5435815	20,49	11,14
		Sub-Total de Mão de Obra				20,25
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,24	0,07
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	72,68	72,68
		Sub-Total de Material				72,75
		Custo Direto Total				93,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				93,00
		Preço Unitário Adotado				93,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4696000	16,77	41,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,4696000	20,49	50,60
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0571600	16,58	34,11
		Sub-Total de Mão de Obra				126,13
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	62,76	0,22
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,47	1,18
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAREL DE 25MM	UN	2,0000000	0,50	1,00
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAREL DE 32MM	UN	4,0000000	1,48	5,92
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,18	4,18
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAREL DE 32MM	UN	2,0000000	1,30	2,60
	2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAREL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2	0211973 TE PVC SOLDAREL 32MM	UN	1,0000000	2,80	2,80
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAREL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,51	3,01
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAREL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,64	28,20
		Sub-Total de Material				53,90
		Custo Direto Total				180,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				180,03
		Preço Unitário Adotado				180,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4696000	16,77	41,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,4696000	20,49	50,60
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0563200	16,58	34,09
		Sub-Total de Mão de Obra				126,11
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,76	0,25
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,92	2,76
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,47	1,41
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,17	5,17
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,17	2,34
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,56	1,56
	2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,94	9,94
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,11	3,01
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,28	4,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M8S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M8S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,59	2,80
		Sub-Total de Material				36,17
		Custo Direto Total				162,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				162,28
		Preço Unitário Adotado				162,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1579800	16,77	52,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,1584000	20,94	66,14
		Sub-Total de Mão de Obra				119,10
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	41,74	41,74
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	7,48	448,80
2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,52	17,60
2	0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	75,47	75,47
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	6,72	80,64
2	0211404	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,20	2,20
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	31,42	31,42
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	422,91	422,91
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	228,82	228,82
2	0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	5,57	22,28
		Sub-Total de Material				1.371,88
3	0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	36,27	108,81
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	106,08	106,08
		Sub-Total de Equipamento				214,89
		Serviços Auxiliares				
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	343,87	343,87
		Total de Serviços Auxiliares				343,87
		Custo Direto Total				2.049,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.049,74
		Preço Unitário Adotado				2.049,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5086396	16,77	42,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5086396	20,94	52,53
		Sub-Total de Mão de Obra				94,60
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,21	27,21
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,76	26,76
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,13	22,13
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	90,10	90,10
		Sub-Total de Material				166,20
		Custo Direto Total				260,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				260,80
		Preço Unitário Adotado				260,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1255564	16,77	2,11
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1252922	20,94	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,73
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,47	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				6,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,20
		Preço Unitário Adotado				6,20

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

[Handwritten signatures and marks]



X

△

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9317667	16,77	49,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2563645	20,94	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				75,48
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	15,30	45,90
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	43,37	43,37
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,18	2,18
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	58,20	58,20
		Sub-Total de Material				149,65
		Custo Direto Total				225,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				225,13
		Preço Unitário Adotado				225,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0915600	16,77	1,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0924000	20,94	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,47
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,65	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0995400	16,77	1,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1008000	20,94	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,42	2,47
		Sub-Total de Material				2,47
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1092000	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1083600	20,94	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,74	2,79
		Sub-Total de Material				2,79
		Custo Direto Total				6,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,89
		Preço Unitário Adotado				6,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1176000	16,77	1,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1167600	20,94	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	4,78	4,88
		Sub-Total de Material				4,88
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Adotado				9,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	100,04	100,04
		Sub-Total de Material				100,04
		Custo Direto Total				100,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,04
		Preço Unitário Adotado				100,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,5016721	16,77	8,41
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5016121	20,94	10,50
		Sub-Total de Mão de Obra				18,91
	2	0218366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,0000000	176,07	176,07
		Sub-Total de Material				176,07
		Custo Direto Total				194,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				194,98
		Preço Unitário Adotado				194,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2508361	16,77	4,21
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2508061	20,94	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
	2	0210986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,38	13,38
		Sub-Total de Material				13,38
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2508361	16,77	4,21
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2508061	20,94	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
	2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	7,98	7,98
		Sub-Total de Material				7,98
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.5		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7525092	16,77	12,62
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7528186	20,94	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				28,38
	2	0211010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	43,27	43,27
		Sub-Total de Material				43,27
		Custo Direto Total				71,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,65
		Preço Unitário Adotado				71,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1754243	16,77	2,94
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1756128	20,94	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				6,62
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,38	6,38
		Sub-Total de Material				6,38
		Custo Direto Total				13,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,00
		Preço Unitário Adotado				13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3092189	16,77	5,19
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3095511	20,94	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				11,67
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,27	11,27
		Sub-Total de Material				11,27
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4432903	16,77	7,43
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4432675	20,94	9,28
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
	2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,67	15,67
		Sub-Total de Material				15,67
		Custo Direto Total				32,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,38
		Preço Unitário Adotado				32,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3092189	16,77	5,19
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3095511	20,94	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				11,67
	2	0211259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	13,84	13,84
		Sub-Total de Material				13,84
		Custo Direto Total				25,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425438	16,77	4,07
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2426046	20,94	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,07	7,07
		Sub-Total de Material				7,07
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4178147	16,77	7,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8351313	20,94	17,49
		Sub-Total de Mão de Obra				24,50
	2 0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	33,80	33,80
		Sub-Total de Material				33,80
		Custo Direto Total				58,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,30
		Preço Unitário Adotado				58,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9199172	16,77	15,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9196079	20,94	19,26
		Sub-Total de Mão de Obra				34,69
	2 0211369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	34,62	34,62
		Sub-Total de Material				34,62
		Custo Direto Total				69,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				69,31
		Preço Unitário Adotado				69,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4697891	16,77	41,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4697891	20,94	51,72
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0581576	16,58	34,12
		Sub-Total de Mão de Obra				127,26
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,65	19,80
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,48	1,48
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,58	8,58
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,70	1,70
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,98	0,80
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,94	8,82
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,69	2,07
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,64
		Custo Direto Total				192,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				192,90
		Preço Unitário Adotado				192,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.1		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	2 0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.030,43	3.030,43
		Sub-Total de Material				3.030,43
		Custo Direto Total				3.030,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.030,43
		Preço Unitário Adotado				3.030,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.2		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.368,87	3.368,87
		Sub-Total de Material				3.368,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3.368,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.368,87
		Preço Unitário Adotado				3.368,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20M	M2	30/03/2021		
	1 010037	AJUDANTE	H	1,4211522	16,77	23,83
	1 011530	MONTADOR	H	1,6718852	20,94	35,01
		Sub-Total de Mão de Obra				58,84
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000000	6,21	75,14
		Sub-Total de Material				75,14
		Custo Direto Total				133,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				133,98
		Preço Unitário Adotado				133,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4182027	16,77	7,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4177453	20,49	8,56
		Sub-Total de Mão de Obra				15,57
	2 0210538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	11,74	12,09
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	13,05	0,91
		Sub-Total de Material				13,00
		Custo Direto Total				28,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINACAO 27%	M2	30/03/2021		
	1 010047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1839393	16,77	3,08
	1 012070	TELHADISTA	H	0,1840371	20,94	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2 0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,4200000	0,46	0,65
	2 0211571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200000	0,92	1,31
	2 0212059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500000	23,33	26,83
		Sub-Total de Material				28,79
		Custo Direto Total				35,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Adotado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	30/03/2021		
	1 010047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0756000	16,77	1,27
	1 012070	TELHADISTA	H	0,0756000	20,94	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760000	26,11	51,59
	2 0211574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120000	1,46	0,16
		Sub-Total de Material				51,75
		Custo Direto Total				54,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				54,60
		Preço Unitário Adotado				54,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6720000	20,94	14,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5880000	20,94	12,31
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2520000	20,94	5,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,8511720	16,58	14,11
		Sub-Total de Mão de Obra				45,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,44	0,17
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	62,76	2,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,98	10,77
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	20,00	20,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,47	8,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	62,08	5,59
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,05	0,26
		Sub-Total de Material				47,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,73	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				93,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				93,60
		Preço Unitário Adotado				93,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	1,1720915	16,77	19,66
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,5860757	20,94	12,27
		Sub-Total de Mão de Obra				31,93
2	0211218	GAS	KG	0,5200000	5,36	2,79
2	0219503	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	24,91	28,65
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,21	33,59
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,53	2,61
		Sub-Total de Material				67,64
		Custo Direto Total				99,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				99,57
		Preço Unitário Adotado				99,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4018560	20,94	8,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,4018560	16,58	6,66
		Sub-Total de Mão de Obra				15,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	379,77	7,60
		Total de Serviços Auxiliares				7,60
		Custo Direto Total				22,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,67
		Preço Unitário Adotado				22,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8119362	20,94	17,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,9093881	16,58	15,08
		Sub-Total de Mão de Obra				32,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,70	0,85
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				50,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,21
		Preço Unitário Adotado				50,21

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3.5		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	22/08/2023		
	2 0209840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000000	50,09	50,09
		Sub-Total de Material				50,09
		Custo Direto Total				50,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,09
		Preço Unitário Adotado				50,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3.6		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3821508	16,77	6,41
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0113722	16,77	33,73
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3822637	20,94	8,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,0113502	20,94	42,12
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2492851	20,94	5,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6647716	16,58	11,02
		Sub-Total de Mão de Obra				106,50
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	8,44	0,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	56,70	1,87
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	6,96	36,68
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	64,00	2,56
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	25,48	10,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,47	7,61
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200000	8,41	1,01
		Sub-Total de Material				60,68
		Custo Direto Total				167,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				167,18
		Preço Unitário Adotado				167,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,6800000	16,77	28,17
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9400000	16,77	49,30
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,9400000	16,77	49,30
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,6800000	20,94	35,18
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,9400000	20,94	61,56
	1 0111328	LADRILHISTA	H	4,6200000	20,94	96,74
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6044000	20,94	33,60
	1 0112543	SERVENTE	H	10,3819800	16,58	172,13
		Sub-Total de Mão de Obra				525,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	8,44	4,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	62,76	31,38
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	7,98	267,33
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	64,00	10,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	0,92	6,70
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	24,84	81,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,47	52,64
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	6,17	11,11
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	15,28	12,99
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	20,99	23,09
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	42,76	186,01
	2 0211346	LXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,42	2,98
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	62,08	23,59
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	11,59	5,22
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	3,98	8,96
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	74,04	814,44
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	99,63	1.046,12
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	18,97	16,12
		Sub-Total de Material				2.605,87
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,05	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				3.131,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.131,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3.131,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8250282	20,94	17,28
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2064540	20,94	4,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,2882751	16,58	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				26,38
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,76	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	162,99	162,99
		Sub-Total de Material				163,09
		Custo Direto Total				189,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				189,47
		Preço Unitário Adotado				189,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3051822	20,94	27,33
1	0112543	SERVENTE	H	1,0200413	16,58	16,91
		Sub-Total de Mão de Obra				44,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,70	1,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,56	45,72
		Sub-Total de Material				50,58
		Custo Direto Total				94,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				94,82
		Preço Unitário Adotado				94,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1260000	20,94	2,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,2330160	16,58	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
2	0210191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,06	3,53
		Sub-Total de Material				3,53
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	749,31	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				0,75
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2160465	20,94	25,46
1	0112543	SERVENTE	H	1,4918206	16,58	24,73
		Sub-Total de Mão de Obra				50,19
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	56,70	2,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,92	5,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,47	2,91
2	0212081	TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,57	26,79
		Sub-Total de Material				37,73
		Custo Direto Total				87,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				87,92
		Preço Unitário Adotado				87,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= SMM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0807276	20,94	1,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1214695	16,58	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,70	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4819920	20,94	10,09
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4819920	16,58	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,08
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	379,77	9,49
		Total de Serviços Auxiliares				9,49
		Custo Direto Total				27,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,57
		Preço Unitário Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2925807	16,77	4,91
	1	0112395 PINTOR	H	0,3345092	20,94	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,91
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,15	1,22
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	17,85	3,03
		Sub-Total de Material				4,37
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA	CA	30/03/2021		
	2	0219039 PAINEL NYLOFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	530,65	212,26
	2	0219045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	101,88	40,75
	2	0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	4,63	12,96
	2	0219049 SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	13,89	33,75
		Sub-Total de Material				299,72
		Custo Direto Total				299,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				299,72
		Preço Unitário Adotado				299,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA EM	EM	30/03/2021		
	2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	415,40	415,40
		Sub-Total de Material				415,40
		Custo Direto Total				415,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				415,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15%
 (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				415,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0832952	20,94	22,68
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0830946	20,94	22,68
		Sub-Total de Mão de Obra				45,36
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	31,63	6,33
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	42,04	25,22
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	59,66	161,08
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	67,12	26,85
		Sub-Total de Material				219,48
		Custo Direto Total				264,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				264,84
		Preço Unitário Adotado				264,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3151267	16,58	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,60	2,40
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	38,05	1,29
		Sub-Total de Material				3,69
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6683018	16,77	11,21
	1 0112395	PINTOR	H	1,2526924	20,94	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				37,44
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	13,78	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
		Custo Direto Total				37,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,85
		Preço Unitário Adotado				37,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3345223	16,77	5,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3345858	20,49	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,47
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	538,99	538,99
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,60	1,20
		Sub-Total de Material				540,19
		Custo Direto Total				552,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				552,66
		Preço Unitário Adotado				552,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.4		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4065671	20,94	8,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4065671	16,58	6,74
		Sub-Total de Mão de Obra				15,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0218246 LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	201,35	201,35
		Sub-Total de Material				201,35
		Custo Direto Total				216,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				216,60
		Preço Unitário Adotado				216,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4697891	16,77	41,42
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,4697891	20,94	51,72
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0581576	16,58	34,12
		Sub-Total de Mão de Obra				127,26
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,65	19,80
	2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,48	1,48
	2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,58	8,58
	2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,70	1,70
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,98	0,80
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,94	8,82
	2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,69	2,07
	2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
	2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,64
		Custo Direto Total				192,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				192,90
		Preço Unitário Adotado				192,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6		CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2600000	16,77	21,13
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,8200000	20,94	184,69
	1	0112543 SERVENTE	H	9,3636480	16,58	155,25
		Sub-Total de Mão de Obra				361,07
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	8,44	3,80
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,1800000	62,76	11,30
	2	0210163 ACO CA-50	KG	14,5000000	7,98	115,71
	2	0210280 BRITA	M3	0,1860000	64,00	11,90
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	0,92	12,42
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,47	39,95
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	20,99	28,34
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	82,84	49,70
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,42	0,71
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,57	128,25
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,49	58,56
	2	0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,65	6,63
	2	0212293 ZARCAO	L	1,5000000	18,97	28,46
		Sub-Total de Material				495,73
		Custo Direto Total				856,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				856,80
		Preço Unitário Adotado				856,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5510400	16,58	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,14
		Custo Direto Total				9,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14

Ubatuba, 25 de Agosto de 2023

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,0400000	16,58	83,56
		Sub-Total de Mão de Obra				83,56
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,70	50,30
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	62,08	51,90
		Sub-Total de Material				240,38
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,74	13,38
		Sub-Total de Equipamento				13,38
		Custo Direto Total				337,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				337,32
		Preço Unitário Adotado				337,32

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	4,0391422	20,94	84,58
	1	0112543 SERVENTE	H	6,4626274	16,58	107,15
		Sub-Total de Mão de Obra				191,73
		Custo Direto Total				191,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				191,73
		Preço Unitário Adotado				191,73

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	27,2580000	16,58	451,94
		Sub-Total de Mão de Obra				451,94
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				297,37
		Custo Direto Total				749,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				749,31
		Preço Unitário Adotado				749,31

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	5,0400000	16,58	83,56
		Sub-Total de Mão de Obra				83,56
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	56,70	50,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,47	132,54
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	62,08	51,90
		Sub-Total de Material				235,31
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,74	13,38
		Sub-Total de Equipamento				13,38
		Custo Direto Total				332,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				332,25
		Preço Unitário Adotado				332,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	5,8800000	20,94	123,13
	1	0112543 SERVENTE	H	8,0892000	16,58	134,12
		Sub-Total de Mão de Obra				257,25
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3198000	56,70	18,13
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,92	47,72
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,47	24,38
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,49	389,55
		Sub-Total de Material				479,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				737,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				737,03
		Preço Unitário Adotado				737,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5040000	20,94	10,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6720000	16,58	11,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,70	1,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,92	2,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,47	1,52
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				27,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,57
		Preço Unitário Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5880036	20,94	33,25
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7040292	16,58	210,63
		Sub-Total de Mão de Obra				243,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,70	39,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	64,00	56,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				199,17
		Custo Direto Total				443,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				443,05
		Preço Unitário Adotado				443,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,7568400	20,94	15,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8400000	16,58	13,93
		Sub-Total de Mão de Obra				29,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,70	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,47	2,58
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				33,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,39
		Preço Unitário Adotado				33,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4200000	20,94	8,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5712000	16,58	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				18,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,70	0,35
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,58	0,64
		Sub-Total de Material				0,99
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

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
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO

FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (Mês) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (Mês) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0878407	16,58	34,62
		Sub-Total de Mão de Obra				34,62
		Custo Direto Total				34,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Adotado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2772000	20,94	5,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1260000	16,58	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,89
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
	2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	0,97	0,34
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				8,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,32
		Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4280000	16,58	23,68
		Sub-Total de Mão de Obra				23,68
		Custo Direto Total				23,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,68
		Preço Unitário Adotado				23,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,92	167,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				407,94
		Custo Direto Total				547,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				547,21
		Preço Unitário Adotado				547,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	8,4000000	16,58	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				240,50
		Custo Direto Total				379,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				379,77
		Preço Unitário Adotado				379,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO,
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,47	114,21
		Sub-Total de Material				183,16
		Custo Direto Total				322,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				322,43
		Preço Unitário Adotado				322,43

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	27,2580000	16,58	451,94
		Sub-Total de Mão de Obra				451,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,47	137,24
		Sub-Total de Material				206,19
		Custo Direto Total				658,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				658,13
		Preço Unitário Adotado				658,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	17,90	17,90
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				24,58
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,92
		Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	17,90	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,96	12,96
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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023-SEMED
 OBJETO : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
 FONTE: SEINFRA 27.1- COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) 47,76% (M&S) | SINAPI-CE 04/2023 SEM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORA) 71,31% (M&S)| BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				20,15
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				20,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,44
		Preço Unitário Adotado				20,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	12,96	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,4000000	16,58	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				139,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,70	68,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				297,37
		Custo Direto Total				436,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				436,64
		Preço Unitário Adotado				436,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON UN		30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1890000	16,77	3,17
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9954000	16,77	16,69
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1890000	20,94	3,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9954000	20,94	20,84
1	0112391	PEDREIRO	H	3,4524000	20,94	72,29
1	0112543	SERVENTE	H	6,0765600	16,58	100,75
		Sub-Total de Mão de Obra				217,70
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,44	0,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	56,70	6,68
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	6,96	17,97
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	64,00	6,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,92	7,03
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	25,48	5,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,47	13,16
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	8,41	0,50
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,49	69,09
		Sub-Total de Material				126,17
		Custo Direto Total				343,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				343,87
		Preço Unitário Adotado				343,87

Ubarara, 25 de Agosto de 2023

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

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