

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO</b>	M2	30/03/2021		
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	166,36	166,36
		Sub-Total de Material				166,36
		Custo Direto Total				166,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,36
		Preço Unitário Adotado				166,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9902640	20,94	20,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,9902640	16,58	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				37,16
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,66	3,96
		Sub-Total de Material				3,96
		Custo Direto Total				41,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,12
		Preço Unitário Adotado				41,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		<b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER</b>	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2780700	16,77	4,66
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2776050	20,94	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,47
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,42	6,84
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,28	4,37
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,86	5,35
		Sub-Total de Material				16,56
		Custo Direto Total				27,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,03
		Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERCAS / CON</b>	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6666530	16,77	27,95
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,6666530	20,94	34,90
		Sub-Total de Mão de Obra				62,85
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600000	10,14	2,64
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280000	2.305,47	64,55
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,45	1,73
		Sub-Total de Material				68,92
		Custo Direto Total				131,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,77
		Preço Unitário Adotado				131,77

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRIO SANTO ANTONIO

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>TELHA CERAMICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9902640	20,94	20,74
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9902640	16,58	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				37,16
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,66	21,78
		Sub-Total de Material				21,78
		Custo Direto Total				58,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,94
		Preço Unitário Adotado				58,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.1</b>		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5645100	16,77	9,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5645100	20,49	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	0212593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	59,85	59,85
		Sub-Total de Material				60,16
		Custo Direto Total				81,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,20
		Preço Unitário Adotado				81,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.2</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8795940	16,77	14,75
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8795940	20,49	18,02
		Sub-Total de Mão de Obra				32,77
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,26	0,39
	2	0211808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	88,96	88,96
		Sub-Total de Material				89,35
		Custo Direto Total				122,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,12
		Preço Unitário Adotado				122,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.3</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5646030	16,77	9,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5646030	20,49	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	0211807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	63,99	63,99
		Sub-Total de Material				64,30
		Custo Direto Total				85,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,34
		Preço Unitário Adotado				85,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.1</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8515370	16,77	31,05
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,8515370	20,49	37,94
		Sub-Total de Mão de Obra				68,99
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	368,23	368,23
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	194,82	194,82
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,47	16,47
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,98	13,96
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	26,92	26,92
		Sub-Total de Material				620,55
		Custo Direto Total				689,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				689,54
		Preço Unitário Adotado				689,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.2</b>		<b>BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3020000	20,94	27,26
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5487290	16,58	25,68
		Sub-Total de Mão de Obra				52,94
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	344,51	454,75
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	87,15	174,30
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,72	1,63
		Sub-Total de Material				630,68
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				684,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				684,83
		Preço Unitário Adotado				684,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>		<b>MICTORIO DE LOUCA BRANCA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6846310	16,77	45,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,6846310	20,49	55,01
		Sub-Total de Mão de Obra				100,03
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
	2	0211315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	38,19	38,19
	2	0211524 MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	313,96	313,96
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,98	13,96
		Sub-Total de Material				366,26
		Custo Direto Total				466,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,29
		Preço Unitário Adotado				466,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.4</b>		<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS</b>	CJ	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,3950000	20,49	28,58
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3020000	20,94	27,26
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4937950	16,58	41,35
		Sub-Total de Mão de Obra				97,19
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	344,51	454,75
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	87,15	87,15
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,72	1,63
	2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000000	127,06	127,06
	2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	29,45	29,45
		Sub-Total de Material				700,04
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				798,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				798,44
		Preço Unitário Adotado				798,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.5</b>		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3297780	16,58	5,47
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,46	21,84
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	352,70	352,70
		Sub-Total de Material				374,54
		Custo Direto Total				418,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,96

*[Handwritten signature and initials]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	418,96
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.6</b>	<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1384770	20,49	2,84
		Sub-Total de Mão de Obra				2,84
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,07	5,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
		Sub-Total de Material				5,33
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.7</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6018030	16,77	10,09
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6018030	20,49	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	80,46	80,46
		Sub-Total de Material				80,53
		Custo Direto Total				102,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,95
		Preço Unitário Adotado				102,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.8</b>	<b>SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4650000	16,77	7,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2300820	20,49	4,71
		Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,04	10,04
		Sub-Total de Material				10,11
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.9</b>	<b>PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7200000	16,77	62,38
1	0112320	ENCANADOR	H	3,7200000	20,49	76,22
1	0112391	PEDREIRO	H	2,1931260	20,94	45,92
1	0112543	SERVENTE	H	2,1931260	16,58	36,36
		Sub-Total de Mão de Obra				220,88
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	69,49	2,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,70	8,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,61	9,99
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	68,73	2,75
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	416,82	416,82
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	152,62	305,24
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	80,46	160,92
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	33,58	67,16
		Sub-Total de Material				974,33
		Custo Direto Total				1.195,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.195,21
		Preço Unitário Adotado				1.195,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.10</b>	<b>TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM</b>		UN	30/03/2021		

*(Handwritten marks and signature)*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.2.11</b>	<b>ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO</b>	UN	03/08/2023		
2	0211761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	82,53	82,53
	Sub-Total de Material				82,53
	Custo Direto Total				82,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,53
	Preço Unitário Adotado				82,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.2.12</b>	<b>VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2023		
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	28,11	56,22
2	0206138 ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,76	11,76
2	0211786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	445,10	445,10
2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	123,07	10,84
	Sub-Total de Material				523,92
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620240	22,74	10,51
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189900	18,60	5,93
	Total de Serviços Auxiliares				16,44
	Custo Direto Total				540,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				540,36
	Preço Unitário Adotado				540,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.2.13</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2023		
2	0200377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	38,78	38,78
	Sub-Total de Material				38,78
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428480	22,74	3,25
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0441750	18,60	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				4,07
	Custo Direto Total				42,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,85
	Preço Unitário Adotado				42,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>7.3.1</b>	<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7900000	16,77	46,79
1	0112320 ENCANADOR	H	2,7900000	20,49	57,17
1	0112543 SERVENTE	H	2,1376980	16,58	35,44
	Sub-Total de Mão de Obra				139,40
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	69,49	0,24
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,02	2,55
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,61	1,53

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,55	1,10
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,64	6,56
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,63	4,63
2	0211412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,44	2,88
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,75	2,75
2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,10	3,10
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,78	3,34
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,24	31,20
		Sub-Total de Material				59,88
		Custo Direto Total				199,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,28
		Preço Unitário Adotado				199,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7900000	16,77	46,79
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7900000	20,49	57,17
1	0112543	SERVENTE	H	2,1342570	16,58	35,39
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	69,49	0,28
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,02	3,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,61	1,83
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,73	5,73
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,29	2,58
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,00	11,00
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,22	2,22
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,08	3,33
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,64	5,46
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,18	3,09
		Sub-Total de Material				40,31
		Custo Direto Total				179,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,66
		Preço Unitário Adotado				179,66

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.2	<b>CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA</b>		UN	31/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	50,81	1,48
2	0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	45,71	45,71
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	57,56	2,53
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,53	0,02
		Sub-Total de Material				49,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917160	18,69	7,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917160	22,74	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,23
		Custo Direto Total				65,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,97
		Preço Unitário Adotado				65,97

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.7		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	03/08/2023		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	14,12	14,12
		Sub-Total de Material				14,12

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				14,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4.8</b>		<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9760000	20,94	62,32
1	0112543	SERVENTE	H	3,3761790	16,58	55,98
		Sub-Total de Mão de Obra				118,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0990000	62,78	6,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,02	10,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600000	0,61	10,77
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,54	85,86
		Sub-Total de Material				113,43
		Custo Direto Total				231,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				231,73
		Preço Unitário Adotado				231,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5.1</b>		<b>CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4628610	16,77	7,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4628610	20,94	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,45
2	0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	287,09	287,09
2	0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000000	35,89	35,89
		Sub-Total de Material				322,98
		Custo Direto Total				340,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,43
		Preço Unitário Adotado				340,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7774450	16,77	46,58
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7774450	20,94	58,16
		Sub-Total de Mão de Obra				104,74
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,12	30,12
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,63	29,63
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,50	24,50
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	99,75	99,75
		Sub-Total de Material				184,00
		Custo Direto Total				288,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,74
		Preço Unitário Adotado				288,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2550000	16,77	54,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3834680	20,94	28,97
		Sub-Total de Mão de Obra				83,56
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,42	70,26
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,02	48,02
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,41	2,41
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,78	34,78
		Sub-Total de Material				155,47
		Custo Direto Total				239,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,03
		Preço Unitário Adotado				239,03

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.4	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1297350	16,77	2,18
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1297350	20,94	2,72
	Sub-Total de Mão de Obra				4,90
	2 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,29	5,40
	Sub-Total de Material				5,40
	Custo Direto Total				10,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				10,30	
Preço Unitário Adotado				10,30	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2776980	16,77	4,66
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2776980	20,94	5,81
Sub-Total de Mão de Obra				10,47	

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2023		
	2	0201574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,42	1,42
	2	0202386 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	18,19	18,19
		Sub-Total de Material				19,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250850	19,60	2,45
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250850	23,73	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				25,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,03
		Preço Unitário Adotado				25,03

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			28,24
		Preço Unitário Adotado			28,24

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

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

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

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	76,73
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5.3</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0182570	16,77	17,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0182570	20,94	21,32
		Sub-Total de Mão de Obra				38,40
	2 0211368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000000	37,42	37,42
		Sub-Total de Material				37,42
		Custo Direto Total				75,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,82
		Preço Unitário Adotado				75,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6.1</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900000	16,77	46,79
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7900000	20,94	58,42
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,1522060	16,58	35,68
		Sub-Total de Mão de Obra				140,89
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,82	21,84
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,64	1,64
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,50	9,50
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,88	1,88
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,84	0,88
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,26	9,78
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,76	2,28
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,73	20,73
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,82	1,64
		Sub-Total de Material				72,60
		Custo Direto Total				213,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,49
		Preço Unitário Adotado				213,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>		<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.355,12	3.355,12
		Sub-Total de Material				3.355,12
		Custo Direto Total				3.355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.355,12
		Preço Unitário Adotado				3.355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.2</b>		<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.729,82	3.729,82
		Sub-Total de Material				3.729,82
		Custo Direto Total				3.729,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.729,82
		Preço Unitário Adotado				3.729,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3216870	16,77	5,39
	1 0112395	PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,18
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,23	1,35
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,76	3,36
		Sub-Total de Material				4,84
		Custo Direto Total				18,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	31/03/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304000	17,67	0,54
	2 0210475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE. USO INTERNO	L	0,2030000	31,80	6,46
		Sub-Total de Material				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380300	24,71	10,82
		Total de Serviços Auxiliares				10,82
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM M		M	30/03/2021		
	2 0219039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	587,51	235,00
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	112,79	45,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,12	14,34
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,38	37,37
			Sub-Total de Material				331,83
			Custo Direto Total				331,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				331,83
			Preço Unitário Adotado				331,83

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.2.1		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021			
	2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	50,69	50,69
			Sub-Total de Material			50,69	
			Custo Direto Total			50,69	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			50,69	
			Preço Unitário Adotado			50,69	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3489360	16,58	5,79
			Sub-Total de Mão de Obra			5,79	
	2	021566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,67	2,68
	2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	42,13	1,42
			Sub-Total de Material			4,10	
			Custo Direto Total			9,89	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			9,89	
			Preço Unitário Adotado			9,89	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

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

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

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

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.6		CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3950000	16,77	23,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	9,7650000	20,94	204,48
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8900850	16,58	163,98
		Sub-Total de Mão de Obra				391,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,35	4,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	69,49	12,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	8,84	128,18
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	70,86	13,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,02	13,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,61	51,85
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,24	31,37
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	91,72	55,03
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,57	0,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,63	141,75
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,54	64,53
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,93	7,33
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	21,00	31,50
		Sub-Total de Material				556,00
		Custo Direto Total				947,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				947,85
		Preço Unitário Adotado				947,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		<b>COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,6254250	16,77	10,49
1	0111530	MONTADOR	H	0,7254000	20,94	15,19
		Sub-Total de Mão de Obra				25,68
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000000	6,87	33,66
		Sub-Total de Material				33,66
		Custo Direto Total				59,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,34
		Preço Unitário Adotado				59,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		<b>ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,4508000	16,77	24,33
1	0111530	MONTADOR	H	1,6740000	20,77	34,77
		Sub-Total de Mão de Obra				59,10
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1000000	6,87	76,26
		Sub-Total de Material				76,26
		Custo Direto Total				135,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,36
		Preço Unitário Adotado				135,36

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		<b>ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1860000	16,77	3,12
1	0112395	PINTOR	H	0,3720000	20,77	7,73
		Sub-Total de Mão de Obra				10,85
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	15,99	0,32
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,24	3,49
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,57	0,39
2	0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,55	0,28
		Sub-Total de Material				4,48
		Custo Direto Total				15,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,33
		Preço Unitário Adotado				15,33



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9440720	16,77	32,60
	1	0112395 PINTOR	H	1,9440720	20,94	40,71
		Sub-Total de Mão de Obra				73,31
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,57	2,36
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,08	2,77
	2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,45	3,56
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	12,39	3,72
	2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	37,12	2,97
	2	0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	46,31	16,21
		Sub-Total de Material				31,59
		Custo Direto Total				104,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,90
		Preço Unitário Adotado				104,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANU	M	31/03/2023		
	2	0205330 DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	40,28	0,12
	2	0207304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,0160000	70,30	1,12
	2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	6,27	0,25
		Sub-Total de Material				1,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197590	24,71	5,43
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	18,60	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,65
		Preço Unitário Adotado				8,65

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*Lucas dos Santos Cunha*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE: 354158

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	6,6748890	16,58	110,67
		Sub-Total de Mão de Obra				110,67
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,02	185,64
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,61	222,65
		Sub-Total de Material				484,63
		Custo Direto Total				595,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				595,30
		Preço Unitário Adotado				595,30

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRIO SANTO ANTONIO

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			409,66
		Preço Unitário Adotado			409,66

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	012543 SERVENTE	H	26,6659830	16,58	442,12
		Sub-Total de Mão de Obra				442,12
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,61	178,12
		Sub-Total de Material				254,46
		Custo Direto Total				696,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				696,58
		Preço Unitário Adotado				696,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1	012543 SERVENTE	H	9,3000000	16,58	154,19
		Sub-Total de Mão de Obra				154,19
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,78	76,34
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,61	296,46
		Sub-Total de Material				372,80
		Custo Direto Total				526,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				526,99
		Preço Unitário Adotado				526,99

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
			Sub-Total de Mão de Obra				18,35
			Serviços Auxiliares				
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
			Total de Serviços Auxiliares				0,25
			Custo Direto Total				18,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,60
			Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25
			Sub-Total de Mão de Obra				0,25
			Custo Direto Total				0,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,25
			Preço Unitário Adotado				0,25

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3	31/03/2023			
	2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	7,96	154,74
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	62,78	67,80
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,61	296,46
			Sub-Total de Material				519,00
			Serviços Auxiliares				

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRIO SANTO ANTONIO

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4875000	21,73	75,78
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,85	1,61
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,39	1,12
Total de Serviços Auxiliares						78,51
Custo Direto Total						597,51
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						597,51
Preço Unitário Adotado						597,51

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

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

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

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

*[Handwritten marks: a large 'R' and a star-like symbol]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	31/03/2023		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.394,00 0,35
			Sub-Total de Equipamento			0,35
			Custo Direto Total			0,35
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,35
			Preço Unitário Adotado			0,35

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

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	21,79	20,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,06
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPA	M3	31/03/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	62,78	47,77
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,61	198,35
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	97,88	57,87
		Sub-Total de Material				303,99
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8848310	18,60	35,06
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1874240	21,73	25,80
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	5,26	3,46
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,57	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				65,29
		Custo Direto Total				369,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,28
		Preço Unitário Adotado				369,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,40	1,40
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,17	0,17
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,54	1,54

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRO SANTO ANTONIO

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,26
		Custo Direto Total				5,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,26
		Preço Unitário Adotado				5,26

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000076	21.941,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRO SANTO ANTONIO



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

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

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	1,57
------------------------	------

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88261</b>		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/03/2023</b>		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,60
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/03/2023		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.270,42	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BARRIO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitario Adotado				0,47

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.F.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				19,15
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

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

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

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				19,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,79	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO



EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				24,47
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				24,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,71
		Preço Unitário Adotado				24,71

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

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*Lucas dos Santos Lima*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE: 354138



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, Nº  
BAIRRO SANTO ANTONIO  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48%  
MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.477,75	100,00%			100,00%
			46.477,75			46.477,75
2	PAREDES E PAINÉIS	18.434,05	100,00%			100,00%
			18.434,05			18.434,05
3	PISOS	101.835,06		100,00%		100,00%
				101.835,06		101.835,06
4	REVESTIMENTOS	178.672,50		100,00%		100,00%
				178.672,50		178.672,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	79.961,49		50,00%	50,00%	100,00%
				39.980,75	39.980,75	79.961,49
6	COBERTURA	68.593,43		100,00%		100,00%
				68.593,43		68.593,43
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.581,84		75,00%	25,00%	100,00%
				24.436,38	8.145,46	32.581,84
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	67.407,28		75,00%	25,00%	100,00%
				50.555,46	16.851,82	67.407,28
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	109.078,22			100,00%	100,00%
					109.078,22	109.078,22
10	PINTURA	103.758,89			100,00%	100,00%
					103.758,89	103.758,89
11	MUROS E FECHAMENTOS	21.284,74			100,00%	100,00%
					21.284,74	21.284,74
12	SERVIÇOS DIVERSOS	54.527,87			100,00%	100,00%
					54.527,87	54.527,87
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	17.717,10			100,00%	100,00%
					17.717,10	17.717,10
14	QUADRA DE ESPORTES COBERTA	182.322,59	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			54.696,78	54.696,78	72.929,04	182.322,59
1.082.652,81			119.608,58	518.770,35	444.273,88	1.082.652,81
			119.608,58	638.378,93	1.082.652,81	

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Signature]*  
Lucas Martins de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 354130

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED



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

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	3,00
	COFINS	4,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>28,84%</b>

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$$

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 354158

*[Handwritten marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



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

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

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

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

*[Signature]*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE: 354188

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTER DE AGUIAR MENEZES - LOCAL: RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,57
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

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

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

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

*Luiz Carlos Cunha*  
 Luiz Carlos Cunha  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-CE/ 894158

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



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.766,43	7,31%
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.768,46	1,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	110.109,85	9,07%
4	PAREDES E PAINÉIS	71.239,06	5,87%
5	PISOS	121.132,94	9,98%
6	REVESTIMENTOS	156.169,86	12,87%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.144,74	3,23%
8	VIDROS	4.329,67	0,36%
9	COBERTURA	255.658,15	21,07%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.367,36	6,87%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	106.117,83	8,74%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	42.283,98	3,48%
13	PINTURA	64.991,46	5,36%
14	MUROS E FECHAMENTOS	25.240,45	2,08%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.345,60	0,69%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.953,02	1,56%
		VALOR BDI TOTAL:	271.659,81
		VALOR ORÇAMENTO:	941.959,05 100,00%
		VALOR TOTAL:	1.213.618,86

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.213.618,86 (UM MILHÃO DUZENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 354158

*[Handwritten marks]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÁ-CE									
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL									
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED									
FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS   SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MÊS   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   BDI: 28,88%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						68.896,66	86.766,43
1.1		CONSTRUÇÃO DO CAMPEIRO DE OBRAS						1.946,10	2.507,34
1.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	324,35	417,89	1.946,10	2.507,34
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.800,42	7.473,24
1.2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,14	49,18	63,36	696,39	897,18
1.2.2	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,45	21,32	27,47	713,15	918,87
1.2.3	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	232,38	9,94	12,68	2.285,64	2.945,31
1.2.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	257,05	8,19	10,55	2.105,34	2.711,88
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						61.150,34	78.785,83
1.3.1	IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,00	14.514,46	18.700,43	43.543,38	56.101,29
1.3.2	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	5.888,92	7.561,52	17.606,76	22.684,56
2		MOVIMENTO DE TERRA						33.792,22	47.768,46
2.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						11.563,67	14.898,58
2.1.1	C2930	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	133,13	86,86	111,91	11.563,67	14.898,58
2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA						2.227,54	2.869,88
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	50,13	38,32	49,27	2.227,54	2.869,88
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						85.464,21	110.109,85
3.1		INFRAESTRUTURA						44.520,33	57.358,94
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	33,22	393,14	506,52	13.020,11	16.828,59
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,96	568,19	732,06	5.659,17	7.291,32
3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIABIL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,97	423,42	545,53	3.374,66	4.347,87
3.1.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	489,80	631,06	524,09	675,23
3.1.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	81,29	61,56	79,31	5.004,21	6.447,11
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	418,40	11,48	14,79	4.803,23	6.184,14
3.1.7	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	577,80	19,60	17,52	7.858,08	10.138,06
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,04	125,40	161,57	1.134,62	1.460,59
3.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	106,20	29,22	37,63	3.105,16	3.995,43
3.2		SUPERESTRUTURA						40.943,88	52.751,91
3.2.1	C0844	CONCRETO P/VIABIL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,32	423,42	545,53	4.349,69	5.629,87
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,32	212,27	273,49	2.190,63	2.812,43
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,20	11,48	14,79	7.108,42	9.157,97
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 13,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.042,00	13,94	17,96	14.388,08	18.534,72
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	144,48	99,21	124,94	12.889,08	16.606,53
4		PAREDES E PAINÉIS						53.298,08	71.238,06
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						53.298,08	71.238,06
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	631,14	95,55	71,57	35.059,83	45.170,89
4.1.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,28	77,32	99,62	1.336,09	1.721,43
4.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	SEINFRA	M2	82,56	228,89	294,90	18.897,16	24.346,94
5		PSOS						94.019,50	121.132,98
5.1		PSOS EXTERNOS						22.940,27	29.556,19
5.1.1	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,48	257,22	331,40	15.813,89	20.374,47
5.1.2	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,20X1,20)m ESP. 4 7cm	SEINFRA	M2	106,00	67,23	86,62	7.136,38	9.181,72
5.2		PSOS INTERNOS						71.079,23	91.576,79
5.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,97	486,56	626,88	17.015,00	21.921,99
5.2.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,21	79,83	102,88	9.995,31	12.877,85
5.2.4	C1181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	437,11	22,61	29,13	9.883,08	12.733,01
5.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	311,90	106,67	137,43	33.270,37	42.864,42
5.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,21	7,31	9,42	915,29	1.179,48
6		REVESTIMENTOS						121.207,89	156.169,86
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						55.090,30	70.982,32
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.519,33	5,75	7,41	8.736,15	11.238,24
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.519,31	30,51	39,31	46.354,15	59.724,08
6.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						66.117,59	85.187,54
6.2.1	C1101	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	183,28	9,09	12,87	1.830,97	2.358,81
6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	513,45	7,31	9,42	3.753,32	4.836,70
6.2.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	513,45	83,87	108,06	43.063,05	55.483,41
6.2.4	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,28	95,32	122,81	17.470,25	22.508,62
7		ESQUADRIAS E FERRELAGENS						30.382,53	39.144,74
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						14.428,16	18.589,24
7.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	799,84	1.030,26	7.196,76	9.272,34
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	735,55	947,68	3.677,75	4.738,40
7.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	710,73	915,70	3.553,65	4.578,50
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						15.954,37	20.555,50
7.2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	488,50	629,38	5.273,80	6.797,30
7.2.2	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,20	251,29	323,76	5.076,06	6.539,95
7.2.3	C1999	PORTADA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDUNHO	SEINFRA	M2	9,80	172,02	221,63	1.651,39	2.127,65
7.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,20	195,60	252,01	3.951,12	5.090,60
8		VIDRIOS						3.840,47	4.839,67
8.1	C2671	VIDRIO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 3mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	20,20	166,36	214,34	3.360,47	4.329,67
9		COBERTURA						198.434,36	255.658,15
9.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	SEINFRA	M2	542,20	148,28	191,04	80.397,42	103.381,89
9.2	C4216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATE 2 ÁGUAS. INCLUSO (CIMENTO) AF. 07/2019	SINAPI	M2	842,20	217,70	280,48	118.036,94	152.076,26
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						64.708,43	83.367,36
10.1		REGISTROS E VÁLVULAS						1.333,83	2.001,70
10.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	81,20	104,62	649,60	826,96
10.1.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	110,97	142,97	110,97	142,97
10.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	85,34	109,95	426,70	549,75
10.1.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	122,12	157,34	366,36	472,02
10.2		LOUÇAS, MIJAS E ACESSÓRIOS						21.786,97	27.426,10
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	689,54	886,40	5.515,32	7.107,20
10.2.2	C0335	BANCADEIA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,86)m	SEINFRA	UN	5,00	684,89	882,33	3.424,15	4.411,65
10.2.3	C1792	ANCORADO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	466,29	600,77	1.399,87	1.802,31
10.2.4	C3096	BANCADEIA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	790,44	1.028,71	3.193,76	4.114,84
10.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,24	418,94	538,79	938,47	1.209,13
10.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	39,00	8,17	10,53	318,63	410,87
10.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/TRA	SEINFRA	UN	16,00	102,95	132,64	1.647,20	2.122,24
10.2.8	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 1" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	39,00	22,62	29,14	882,18	1.136,64
10.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,38)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.195,21	1.539,81	1.195,21	1.539,81
10.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200x800x200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.183,60	1.534,95	1.183,60	1.524,95
10.2.11	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	540,36	696,20	1.080,72	1.392,40
10.2.12	00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	82,53	106,33	165,06	212,66
10.2.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	42,85	55,21	342,80	441,68
10.3		OUTROS ELEMENTOS						36.018,50	46.444,71
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	196,28	256,78	7.174,08	9.243,00
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	179,66	231,47	4.311,84	5.555,28
10.3.3	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,3 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.154,05	28.543,28	22.154,05	28.543,28
10.3.4	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.408,58	3.103,25	2.408,58	3.103,25
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.774,73	4.863,19
10.4.1	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	12,00	42,29	54,49	507,48	653,88
10.4.2	104318	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	65,97	85,00	725,67	935,00
10.4.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,20x0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	301,62	388,61	301,62	388,61
10.4.4	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	10,08	12,99	604,80	779,42
10.4.5	00009848	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	78,00	4,17	5,37	325,26	418,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.6	0009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	96,00	8,99	11,58	923,64	846,88
10.4.7	0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	96,00	14,12	18,19	509,32	654,84
10.4.8	0457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	42,00	6,18	7,96	239,56	334,32
10.4.9	0458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	90,00	3,64	4,69	218,40	281,40
10.5		EQUIPAMENTOS						2.042,58	2.631,66
10.5.1	C0798	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	340,43	438,61	2.042,58	2.631,66
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						82.998,18	106.117,83
11.1		QUADROS / CAIXAS						2.884,93	3.667,98
11.1.1	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.269,45	2.923,96	2.269,45	2.923,96
11.1.2	C2060	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 382X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	288,74	372,01	577,48	744,02
11.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						31.996,00	41.217,00
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	5,70	7,34	13.680,00	17.616,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	6,92	8,92	5.536,00	7.136,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,63	9,83	7.630,00	9.830,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	10,30	13,27	5.150,00	6.635,00
11.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.041,00	2.629,64
11.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	24,00	25,28	32,57	606,72	781,68
11.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	24,00	19,81	24,88	463,44	597,12
11.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	127,84	164,71	511,36	658,84
11.3.4	C1124	DISJUNTOR TIPO POLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	3,00	79,32	102,20	237,96	306,60
11.3.5	C4542	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	110,78	142,70	223,52	285,40
11.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.084,21	1.366,19
11.4.1	C1496	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES E TOMADA (INVERSA 10A 250V)	SEINFRA	UN	14,00	28,24	36,38	395,56	509,32
11.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	35,85	46,19	322,65	415,71
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,40	32,73	101,60	130,92
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	17,95	23,13	861,60	1.110,24
11.5		LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						6.598,00	8.500,90
11.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 50W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	431,06	555,38	3.448,48	4.443,04
11.5.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (L X 32)W	SEINFRA	UN	96,00	76,73	98,86	2.762,28	3.558,96
11.5.3	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	64,54	83,15	397,24	496,90
11.6		OUTROS ELEMENTOS						37.396,98	47.936,13
11.6.1	C1917	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	40,00	213,49	275,06	8.539,60	11.002,40
11.6.2	07392	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	100,00	271,71	350,07	27.171,00	35.007,00
11.6.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	249,24	321,12	1.495,44	1.926,72
12		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						32.818,98	42.283,98
12.1		EM EDIFICAÇÕES						32.818,98	42.283,98
12.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.355,12	4.322,74	6.710,24	8.645,48
12.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	3.719,82	4.805,50	26.108,74	33.638,50
13		PINTURA						50.836,66	64.991,46
13.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.909,99	3.741,88
13.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,70	19,27	24,89	2.909,99	3.741,88
13.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.197,18	2.831,12
13.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	62,58	35,11	45,24	2.197,18	2.831,12
13.3		PAREDES E MURO						45.335,49	58.418,46
13.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.613,97	18,02	23,22	29.083,74	37.476,38
13.3.2	C3487	APLICACAO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	1.095,87	14,83	19,11	16.251,75	20.942,08
14		MUROS E FECHAMENTOS						19.590,50	25.240,45
14.1		CERCAS						19.590,50	25.240,45
14.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M	47,00	331,83	427,59	15.596,01	20.093,91
14.1.2	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,86	459,90	592,34	2.255,11	2.879,74
14.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	293,23	377,80	1.759,38	2.266,80
14.2		MURO						0,00	0,00
15		SERVIÇOS DIVERSOS						6.476,80	8.345,60
15.1		LIMPEZA FINAL						6.476,80	8.345,60
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	640,00	10,12	13,04	6.476,80	8.345,60
16		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						18.710,59	23.953,02
16.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X18CM	SEINFRA	M	3,12	9,89	12,74	30,86	39,75
16.1.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	41,91	54,00	251,46	324,00
16.1.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	611,88	788,35	3.671,28	4.730,10
16.1.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	32,00	259,82	308,98	7.674,24	9.887,36
16.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	10,00	213,49	275,06	2.134,90	2.750,60
16.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS 1,5X1,5M EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	947,85	1.221,31	947,85	1.221,31
								VALOR BDI TOTAL:	271.659,81
								VALOR ORÇAMENTO:	941.959,05
								VALOR TOTAL:	1.213.618,86

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.213.618,86 (UM MILHÃO DUZENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

Ubatuba, 09 de Agosto de 2023

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



*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 354158