



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			82,08
		Preço Unitário Adotado			82,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9850000	16,77	50,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9850000	20,94	62,51
1	0112543	SERVENTE	H	2,3026290	16,58	38,18
		Sub-Total de Mão de Obra				150,75
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,95	23,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,16	10,16
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,45	0,95
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,48	10,44
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,60	2,60
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82	2,46
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,18	22,18
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88	1,76
		Sub-Total de Material				77,71
		Custo Direto Total				228,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,46
		Preço Unitário Adotado				228,46

Ubjara, 22 de Setembro de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
 Rafael dos Santos Cunha
 Socio Administrativo

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,94	41,67
1	0112543	SERVENTE	H	14,9105725	16,58	247,22
		Sub-Total de Mão de Obra				288,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	67,16	43,40
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,81	44,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,56	109,76
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,73	26,29
		Sub-Total de Material				223,81
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	22,20	11,10
		Sub-Total de Equipamento				11,10
		Custo Direto Total				523,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,80
		Preço Unitario Adotado				523,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	32,2877500	16,58	535,33
		Sub-Total de Mão de Obra				535,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,56	136,08
		Sub-Total de Material				217,75
		Custo Direto Total				753,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				753,08
		Preço Unitario Adotado				753,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,9500000	16,58	164,97
		Sub-Total de Mão de Obra				164,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,56	163,52
		Sub-Total de Material				245,19
		Custo Direto Total				410,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,16
		Preço Unitario Adotado				410,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	30,2821285	16,58	502,08
		Sub-Total de Mão de Obra				502,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,56	163,52
		Sub-Total de Material				245,19
		Custo Direto Total				747,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				747,27
		Preço Unitario Adotado				747,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,3319060	16,58	154,72
		Sub-Total de Mão de Obra				154,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				484,45
		Custo Direto Total				639,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,17
		Preço Unitario Adotado				639,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUÁ)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FORNECIDA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,3319060	16,58	154,72
		Sub-Total de Mão de Obra				154,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
		Sub-Total de Material				353,83
		Custo Direto Total				508,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,55
		Preço Unitário Adotado				508,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	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	30/04/2023		
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	30/04/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86876		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO. 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		30/04/2023	
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000	23,14	92,56
	2 0211690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE. CAPACIDADE *22* L *60 X 46* CM	UN	1,0000000	214,60	214,60
	2 0237329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,0468000	135,36	6,33
		Sub-Total de Material				313,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111265	22,74	16,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034750	18,60	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				21,81
		Custo Direto Total				335,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,30
		Preço Unitário Adotado				335,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN		30/04/2023	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,53	0,12
	2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	4,86	4,86
		Sub-Total de Material				4,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225840	22,74	2,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374120	18,60	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		30/04/2023	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,53	0,12
	2 0244945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	8,26	8,26
		Sub-Total de Material				8,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840775	22,74	1,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251735	18,60	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				10,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,76
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86916		TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		30/04/2023	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,53	0,13
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	15,80	15,80
		Sub-Total de Material				15,93
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517375	22,74	3,45
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459690	18,60	0,86
	Total de Serviços Auxiliares				4,31
	Custo Direto Total				20,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,24
	Preço Unitário Adotado				20,24

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8689335	21,86	18,99
A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,72	0,72
	Total de Serviços Auxiliares				20,35
	Custo Direto Total				20,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,35
	Preço Unitário Adotado				20,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,42	15,42
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
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	
A	95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26	
	Total de Serviços Auxiliares				0,26	
	Custo Direto Total				21,86	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				21,86	
	Preço Unitário Adotado				21,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023			
1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	15,42	0,26	
	Sub-Total de Mão de Obra				0,26	
	Custo Direto Total				0,26	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,26	
	Preço Unitário Adotado				0,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023			
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.862,85	0,31	
	Sub-Total de Equipamento				0,31	
	Custo Direto Total				0,31	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,31	
	Preço Unitário Adotado				0,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023			
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.862,85	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	
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023			
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.862,85	0,29	
	Sub-Total de Equipamento				0,29	
	Custo Direto Total				0,29	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,29	
	Preço Unitário Adotado				0,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/04/2023			
2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,92	0,72	
	Sub-Total de Material				0,72	
	Custo Direto Total				0,72	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,72	
	Preço Unitário Adotado				0,72	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHI	30/04/2023			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviços Auxiliares						
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8693315	21,86	19,00
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
Total de Serviços Auxiliares						19,35
Custo Direto Total						19,35
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						19,35
Preço Unitário Adotado						19,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9700000	16,58	
Sub-Total de Mão de Obra						98,98
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	60,25	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	157,92	
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,47	
Sub-Total de Material						279,64
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,85	
Sub-Total de Equipamento						15,85
Custo Direto Total						394,47
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						394,47
Preço Unitário Adotado						394,47

Ubjara, 22 de Setembro de 2023

Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGÜÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINIRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPL-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			TOTAL PARCELA
			1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.540,06	100,00%			98.540,06
2	REVESTIMENTOS	168.806,25	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
3	PISOS	93.632,78	50,641,88	50,641,88	67.522,50	168.806,25
4	PAREDES E PAINÉIS	666,62	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5	COBERTURA	15.728,46	7.864,23	7.864,23	7.864,23	15.728,46
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.463,33	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	59.184,77	7.865,83	15.731,67	7.865,83	31.463,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.017,82	25,00%	20,00%	80,00%	100,00%
9	VIDROS	13.924,31	14.254,46	25,00%	47.347,82	59.184,77
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	137.267,49	25,00%	11.836,95	50,00%	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	26.849,48	68.633,75	68.633,75	68.633,75	137.267,49
12	PINTURA	142.100,31	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11.415,01	42.630,09	42.630,09	70,00%	100,00%
12	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO	296.517,13	50,00%	5,707,51	50,00%	100,00%
			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			88.955,14	88.955,14	118.606,85	296.517,13
			307.740,37	353.072,05	492.301,40	1.153.113,82
			307.740,37	660.812,42	1.153.113,82	1.153.113,82

Ubaíjara, 22 de Setembro de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
 Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrador
 Cunha Edificações e Construções Eireli
 CNPJ: 08.009.594/0001-76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F.
 ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE
 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI =	28,84%
--------------	---------------

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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


 Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo
 CNPJ: 09.009.594/0001-76


 Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



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

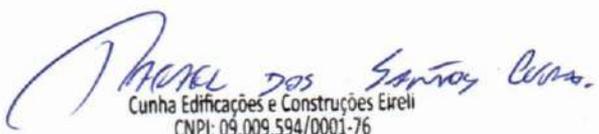
Horista= 83,85%

Mensalista= 47,76%

A + B + C + D

Ubjajara, 22 de Setembro de 2023


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,84%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

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

Horista= 84,44%

Mensalista= 47,48%

A + B + C + D

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84% N.º



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA/SIN API	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 269,21								
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,89	R\$ 14,03	R\$ 18,08	R\$ 269,21	
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS R\$ 9.727,12								
2.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	1,60	R\$ 157,93	R\$ 203,48	R\$ 325,57	
2.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 882,52	R\$ 1.137,04	R\$ 2.274,08	
2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 855,56	R\$ 1.102,30	R\$ 1.102,30	
2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	R\$ 522,65	R\$ 673,38	R\$ 4.525,11	
2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 120,47	R\$ 155,21	R\$ 931,26	
2.6	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRAO POPULAR)	UN	18,00	R\$ 24,53	R\$ 31,60	R\$ 568,80	
3.0 REVESTIMENTOS R\$ 3.899,41								
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,00	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 79,40	
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRACO 1:3	M2	10,00	R\$ 34,40	R\$ 44,32	R\$ 443,20	
3.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,25	R\$ 70,57	R\$ 90,92	R\$ 568,25	
3.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 75,54	R\$ 97,33	R\$ 2.433,25	
3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	31,25	R\$ 9,32	R\$ 12,01	R\$ 375,31	
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 11.865,48								
4.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 4,77	R\$ 6,15	R\$ 24,60	
4.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 5,44	R\$ 65,28	
4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 26,24	
4.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 9,45	R\$ 12,18	R\$ 48,72	
4.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 15,00	R\$ 30,00	
4.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	R\$ 9,79	R\$ 12,61	R\$ 25,22	
4.7	102509	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.031,27	R\$ 1.328,69	R\$ 1.328,69	
4.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 13,85	R\$ 17,84	R\$ 53,52	
4.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 35,03	R\$ 45,13	R\$ 90,26	
4.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 112,60	
4.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL. D=20mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 11,47	R\$ 14,78	R\$ 29,56	
4.12	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX3/4"	UN	16,00	R\$ 12,84	R\$ 16,54	R\$ 264,64	
4.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,32	R\$ 117,66	R\$ 235,32	
4.14	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 135,15	R\$ 174,13	R\$ 348,26	
4.15	C2171	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 73,69	R\$ 94,94	R\$ 189,88	
4.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 78,71	R\$ 101,41	R\$ 202,82	
4.17	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 75,52	R\$ 97,30	R\$ 778,40	
4.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 56,75	R\$ 73,12	R\$ 584,96	
4.19	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 46,81	R\$ 46,81	
4.20	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.020,25	R\$ 1.314,49	R\$ 2.628,98	
4.21	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	UN	4,00	R\$ 737,72	R\$ 950,48	R\$ 3.801,92	
4.22	C3003	LAVATORIO C/TAMPA DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA	UN	2,00	R\$ 368,21	R\$ 474,40	R\$ 948,80	
5.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 965,92								
5.1	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 24,23	R\$ 31,22	R\$ 249,76	
5.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	12,00	R\$ 45,24	R\$ 58,29	R\$ 699,48	
5.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,47	R\$ 8,34	R\$ 16,68	
6.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE R\$ 32.981,71								
6.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	15,00	R\$ 20,98	R\$ 27,03	R\$ 405,45	
6.2	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 7,34	R\$ 9,46	R\$ 151,36	
6.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	7,00	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 81,62	
6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	R\$ 6,10	R\$ 7,86	R\$ 1.493,40	
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	R\$ 7,41	R\$ 9,55	R\$ 7.831,00	
6.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	R\$ 15,01	R\$ 19,34	R\$ 270,76	
6.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	R\$ 26,62	R\$ 34,30	R\$ 1.406,30	
6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,22	R\$ 20,90	R\$ 41,80	
6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 15,40	R\$ 19,84	R\$ 138,88	
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,65	R\$ 26,61	R\$ 133,05	
6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 73,28	R\$ 94,41	R\$ 755,28	
6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 73,28	R\$ 94,41	R\$ 188,82	
6.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 123,02	R\$ 158,50	R\$ 158,50	
6.14	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R\$ 258,82	R\$ 333,46	R\$ 333,46	
6.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 230,97	R\$ 297,58	R\$ 297,58	
6.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 365,64	
6.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	32,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 405,12	
6.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	22,00	R\$ 21,78	R\$ 28,06	R\$ 617,32	
6.19	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	86,00	R\$ 22,07	R\$ 28,43	R\$ 2.444,98	
6.20	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	17,00	R\$ 28,05	R\$ 36,14	R\$ 614,38	
6.21	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	34,00	R\$ 42,15	R\$ 54,31	R\$ 1.846,54	
6.22	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	R\$ 104,45	R\$ 134,57	R\$ 807,42	
6.23	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	R\$ 82,08	R\$ 105,75	R\$ 105,75	
6.24	C3627	LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	15,00	R\$ 625,44	R\$ 805,82	R\$ 12.087,30	
7.0 PINTURA R\$ 133.825,25								
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	287,72	R\$ 29,51	R\$ 38,02	R\$ 10.939,11	
7.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	1.118,72	R\$ 8,37	R\$ 10,78	R\$ 12.059,80	
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	1.118,72	R\$ 9,25	R\$ 11,92	R\$ 13.335,14	
7.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	480,00	R\$ 112,22	R\$ 144,58	R\$ 69.398,40	
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	85,12	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 2.113,53	
7.6	C1616	LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,91	R\$ 25,30	R\$ 32,60	R\$ 25.979,27	
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS R\$ 66.143,82								
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	138,00	R\$ 285,32	R\$ 367,61	R\$ 50.730,18	
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.488,93	R\$ 4.495,14	R\$ 4.495,14	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FORNTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA/SINAPI	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.118,09	R\$ 2.728,95	R\$ 2.728,95	
8.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	332,13	R\$ 7,92	R\$ 10,20	R\$ 3.387,73	
8.5	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,20	R\$ 224,44	R\$ 289,17	R\$ 2.660,36	
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	153,62	R\$ 10,82	R\$ 13,94	R\$ 2.141,46	

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS R\$ 259.677,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 259.677,92 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVO)
Ubaiana, 22 de Setembro de 2023

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

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

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0796000	20,94	1,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,7453545	16,58	12,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,03
	Custo Direto Total					14,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,03
	Preço Unitário Adotado					14,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	BANDEIROLA EM MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1885275	16,77	19,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1889255	20,94	24,90
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					44,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450000	2.466,61	111,00
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,46	1,55
	Sub-Total de MATERIAL					113,10
	Custo Direto Total					157,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					157,93
	Preço Unitário Adotado					157,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7312500	16,77	62,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7312500	20,94	78,13
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3313100	20,94	27,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,3313100	16,58	22,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					190,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,16	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	163,46	163,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,56	0,96
2	0211031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,55	73,65
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,77	45,77
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	43,36	86,72
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	305,26	305,26
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,46	3,09
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
	Sub-Total de MATERIAL					691,87
	Custo Direto Total					882,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					882,52
	Preço Unitário Adotado					882,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7312500	16,77	62,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7312500	20,94	78,13
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3313100	20,94	27,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,3313100	16,58	22,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					190,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,16	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	163,46	163,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,56	0,96
2	0211031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,55	73,65
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,77	45,77
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	43,36	86,72
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	278,30	278,30
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,46	3,09
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
	Sub-Total de MATERIAL					664,91
	Custo Direto Total					855,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					855,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	855,56
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4925000	20,94	31,25
1	0112543	SERVENTE	H	2,3170565	16,58	38,42
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					69,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	67,16	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,56	0,66
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	452,13	452,13
	Sub-Total de MATERIAL					452,98
	Custo Direto Total					522,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					522,65
	Preço Unitário Adotado					522,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,9810450	16,77	33,22
1	0110498	CARPINTERO	H	1,9810450	20,94	41,48
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					74,70
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,77	45,77
	Sub-Total de MATERIAL					45,77
	Custo Direto Total					120,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					120,47
	Preço Unitário Adotado					120,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,2477550	16,77	4,15
1	0110498	CARPINTERO	H	0,2477550	20,94	5,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					9,34
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000000	14,29	14,29
	Sub-Total de MATERIAL					15,19
	Custo Direto Total					24,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,53
	Preço Unitário Adotado					24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	20,94	2,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,1392005	16,58	2,31
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
	Sub-Total de MATERIAL					1,77
	Custo Direto Total					6,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,16
	Preço Unitário Adotado					6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5780950	20,94	12,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,5780950	16,58	9,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,69
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	508,55	12,71
	Total de Serviços Auxiliares					12,71
	Custo Direto Total					34,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,40
	Preço Unitário Adotado					34,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6935150	20,94	14,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,6930175	16,58	11,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,01
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	33,16	36,48
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	2,02	8,08
		Sub-Total de MATERIAL				44,56
		Custo Direto Total				70,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,57
		Preço Unitário Adotado				70,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6935150	20,94	14,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,6930175	16,58	11,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,01
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	34,01	37,41
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,02	12,12
		Sub-Total de MATERIAL				49,53
		Custo Direto Total				75,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,54
		Preço Unitário Adotado				75,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900cm2)	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1928310	20,94	4,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1928310	16,58	3,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,24
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,57	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,08
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,32
		Preço Unitário Adotado				9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALAÇÃO	UN	30/04/2022		
2	0200107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,92	0,92
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0060000	51,29	0,31
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	58,11	0,35
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,78	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0793015	17,74	1,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0793015	21,40	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,11
		Custo Direto Total				4,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,77
		Preço Unitário Adotado				4,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0890525	16,77	1,49
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0890525	20,49	1,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,31
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	44,93	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,28	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,71	0,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPEL, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0890525	16,77	1,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0895500	20,49	1,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,32
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	44,93	0,18
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,28	0,14
	2	0216723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,45	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,77
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1482550	16,77	2,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1487525	20,49	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,54
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	44,93	0,18
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,28	0,20
	2	0216725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,53	3,53
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Custo Direto Total				9,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1383050	16,77	2,32
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1388025	20,49	2,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,16
	2	0210303 BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,0000000	6,08	6,08
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,4200000	0,28	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				6,48
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1383050	16,77	2,32
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1388025	20,49	2,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,16
	2	0210309 BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,0000000	4,34	4,34
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0200000	0,28	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				4,63
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	30/04/2022		
	2	0234640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	1.021,47	1.021,47
		Sub-Total de MATERIAL				1.021,47
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2503918	12,74	4,44
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504415	21,40	5,36
	Total de Serviços Auxiliares				9,80
	Custo Direto Total				1.031,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.031,27
	Preço Unitário Adotado				1.031,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0890525	16,77	1,49
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0895500	20,49	1,83
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,32
2	0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	10,04	10,04
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,93	0,11
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,28	0,22
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	39,02	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				10,53
	Custo Direto Total				13,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,85
	Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1383050	16,77	2,32
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1388025	20,49	2,84
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,16
2	0210015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	28,66	28,66
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,93	0,34
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,28	0,44
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	39,02	0,43
	Sub-Total de MATERIAL				29,87
	Custo Direto Total				35,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,03
	Preço Unitário Adotado				35,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.10	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1481555	20,49	3,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,04
2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,42	5,42
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
	Sub-Total de MATERIAL				5,70
	Custo Direto Total				8,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,74
	Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1781050	16,77	2,99
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1781050	20,49	3,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,64
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	44,93	0,07
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,28	0,09
2	0211300 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	4,55	4,55
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	39,02	0,12
	Sub-Total de MATERIAL				4,83
	Custo Direto Total				11,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,47
	Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12		JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1781050	16,77	2,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1786025	20,49	3,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,65
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,93	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,28	0,11
	2 0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	5,81	5,81
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	39,02	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				6,19
		Custo Direto Total				12,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,84
		Preço Unitário Adotado				12,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.13		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6040645	16,77	10,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6040645	20,49	12,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,51
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	68,47	68,47
		Sub-Total de MATERIAL				68,81
		Custo Direto Total				91,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,32
		Preço Unitário Adotado				91,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.14		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9407725	16,77	15,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9407725	20,49	19,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,06
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	99,56	99,56
		Sub-Total de MATERIAL				100,09
		Custo Direto Total				135,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,15
		Preço Unitário Adotado				135,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.15		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6040645	16,77	10,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6040645	20,49	12,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,51
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211810	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000000	51,02	51,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,18
		Custo Direto Total				73,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,69
		Preço Unitário Adotado				73,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.16		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6039650	16,77	10,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6044625	20,49	12,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,52
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	55,93	55,93
		Sub-Total de MATERIAL				56,19
		Custo Direto Total				78,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,71
		Preço Unitário Adotado				78,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.17	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6039650	16,77	10,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6044625	20,49	12,39
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,52
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,74	52,74
	Sub-Total de MATERIAL					53,00
	Custo Direto Total					75,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					75,52
	Preço Unitario Adotado					75,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.18	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6438645	16,77	10,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6438645	20,49	13,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					23,99
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	32,68	32,68
	Sub-Total de MATERIAL					32,76
	Custo Direto Total					56,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,75
	Preço Unitario Adotado					56,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.19	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2771075	16,77	4,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2776050	20,49	5,69
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,34
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,28	0,13
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	25,86	25,86
	Sub-Total de MATERIAL					25,99
	Custo Direto Total					36,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					36,33
	Preço Unitario Adotado					36,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.20	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9713685	16,77	49,83
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9713685	20,49	60,88
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					110,71
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,02	2,02
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,62	17,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,13	6,13
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,69	0,97
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	324,71	324,71
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	543,01	543,01
	Sub-Total de MATERIAL					909,54
	Custo Direto Total					1020,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1020,25
	Preço Unitario Adotado					1020,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.21	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9809455	16,77	33,22
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9809455	20,49	40,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					73,81
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	393,97	393,97
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	208,43	208,43
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,62	17,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,35% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,81	28,81
		Sub-Total de MATERIAL				663,91
		Custo Direto Total				737,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				737,72
		Preço Unitário Adotado				737,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.22		LAVATORIO C/TAMPAO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5775975	20,94	12,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,5775975	16,58	9,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,67
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	93,24	93,24
2	0219533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000000	406,92	244,15
		Sub-Total de MATERIAL				337,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0180000	508,55	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,15
		Custo Direto Total				368,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,21
		Preço Unitário Adotado				368,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4948135	16,77	8,30
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2487500	20,49	5,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,40
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de MATERIAL				10,83
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9707220	16,77	16,28
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9707220	20,49	19,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,17
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	9,07	9,07
		Sub-Total de MATERIAL				9,07
		Custo Direto Total				45,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,24
		Preço Unitário Adotado				45,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN	30/04/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,69	0,16
2	0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225840	21,40	2,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265665	17,58	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,09
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2971070	16,77	4,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2971070	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,20
2	0211642	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	9,78	9,78
		Sub-Total de MATERIAL				9,78
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1482550	16,77	2,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1487525	20,94	3,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,60
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,74	1,74
		Sub-Total de MATERIAL				1,74
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1482550	16,77	2,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1487525	20,94	3,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,60
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,45	3,45
		Sub-Total de MATERIAL				3,45
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089525	16,77	1,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1089525	20,94	2,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,11
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,95	1,99
		Sub-Total de MATERIAL				1,99
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189025	16,77	1,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1189025	20,94	2,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,48
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,87	2,93
		Sub-Total de MATERIAL				2,93
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1582050	16,77	2,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1582050	20,94	3,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,96
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,87	9,05
		Sub-Total de MATERIAL				9,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			15,01
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			15,01
		Preço Unitário Adotado			15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2074575	16,77	3,48
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2079550	20,94	4,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,83
	2	0210349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200000	18,42	18,79
		Sub-Total de MATERIAL				18,79
		Custo Direto Total				26,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,62
		Preço Unitário Adotado				26,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079550	16,77	3,49
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2079550	20,94	4,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,84
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total de MATERIAL				8,38
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079550	16,77	3,49
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2079550	20,94	4,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,84
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,56	7,56
		Sub-Total de MATERIAL				7,56
		Custo Direto Total				15,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2971070	16,77	4,98
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2971070	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,20
	2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,45	9,45
		Sub-Total de MATERIAL				9,45
		Custo Direto Total				20,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,65
		Preço Unitário Adotado				20,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5940150	16,77	9,96
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5945125	20,94	12,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,41
	2	0210972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,87	50,87
		Sub-Total de MATERIAL				50,87
		Custo Direto Total				73,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,28
		Preço Unitário Adotado				73,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ) NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5940150	16,77	9,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5945125	20,94	12,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,41
2	0210973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,87	50,87
	Sub-Total de MATERIAL					50,87
	Custo Direto Total					73,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					73,28
	Preço Unitário Adotado					73,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8915200	16,77	14,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8915200	20,94	18,67
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					33,62
2	0211016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	89,40	89,40
	Sub-Total de MATERIAL					89,40
	Custo Direto Total					123,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					123,02
	Preço Unitário Adotado					123,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 175A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9810450	16,77	33,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9810450	20,94	41,48
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					74,70
2	0211015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000000	184,12	184,12
	Sub-Total de MATERIAL					184,12
	Custo Direto Total					258,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					258,82
	Preço Unitário Adotado					258,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5940150	16,77	9,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5945125	20,94	12,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,41
2	0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	208,56	208,56
	Sub-Total de MATERIAL					208,56
	Custo Direto Total					230,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					230,97
	Preço Unitário Adotado					230,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.16	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1982040	16,77	3,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1982040	20,94	4,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,47
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,43	5,43
	Sub-Total de MATERIAL					5,43
	Custo Direto Total					12,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,90
	Preço Unitário Adotado					12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.17	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1681550	16,77	2,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1686525	20,94	3,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,35
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,48	3,48
		Sub-Total de MATERIAL				3,48
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.18		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3664585	16,77	6,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3664585	20,94	7,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,82
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	7,96	7,96
		Sub-Total de MATERIAL				7,96
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.19		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2971070	16,77	4,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2971070	20,94	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,20
2	0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,35	10,87
		Sub-Total de MATERIAL				10,87
		Custo Direto Total				22,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,07
		Preço Unitário Adotado				22,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.20		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3960100	16,77	6,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3965075	20,94	8,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,94
2	0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	12,49	13,11
		Sub-Total de MATERIAL				13,11
		Custo Direto Total				28,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,05
		Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.21		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5940150	16,77	9,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5942140	20,94	12,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,40
2	0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,81	19,75
		Sub-Total de MATERIAL				19,75
		Custo Direto Total				42,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,15
		Preço Unitário Adotado				42,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.22		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0894255	16,77	18,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0894255	20,94	22,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,08
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	63,37	63,37
		Sub-Total de MATERIAL				63,37
		Custo Direto Total				104,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS
 BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	104,45
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.23		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0894255	16,77	18,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0894255	20,94	22,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,08
2	0211369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	41,00	41,00
		Sub-Total de MATERIAL				41,00
		Custo Direto Total				82,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,08
		Preço Unitário Adotado				82,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.24		LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SODIO 4	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9810450	16,77	33,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9810450	20,94	41,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,70
2	0211480	LAMPADA VAPOR DE SODIO 360W	UN	1,0000000	53,23	53,23
2	0211782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 360W	UN	1,0000000	153,86	153,86
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	343,65	343,65
		Sub-Total de MATERIAL				550,74
		Custo Direto Total				625,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				625,44
		Preço Unitário Adotado				625,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4877490	16,77	8,18
1	0112395	PINTOR	H	0,9950000	20,94	20,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,02
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,32	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Custo Direto Total				29,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,51
		Preço Unitário Adotado				29,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388050	16,77	0,65
1	0112395	PINTOR	H	0,0796000	20,94	1,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,32
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	17,10	2,26
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,68	0,46
2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	25,22	3,33
		Sub-Total de MATERIAL				6,05
		Custo Direto Total				8,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitário Adotado				8,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0681575	16,77	1,14
1	0112395	PINTOR	H	0,1293500	20,94	2,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,85
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	17,10	0,56
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,87	4,38
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,68	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				5,40
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED

FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS |

BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	9,25
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0799480	16,77	34,88
1	0112395	PINTOR	H	2,0799480	20,94	43,55
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					78,43
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,68	2,52
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,85	2,96
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,76	3,81
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,25	3,98
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,71	3,18
2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	49,55	17,34
	Sub-Total de MATERIAL					33,79
	Custo Direto Total					112,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					112,22
	Preço Unitário Adotado					112,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3441705	16,77	5,77
1	0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,94	8,33
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,02	1,44
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,14	3,59
	Sub-Total de MATERIAL					5,17
	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				
7.6	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3928260	16,77	6,59
1	0112395	PINTOR	H	0,4975000	20,94	10,42
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,01
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,10	0,86
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,85	1,42
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,47	5,87
	Sub-Total de MATERIAL					8,29
	Custo Direto Total					25,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,30
	Preço Unitário Adotado					25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4823760	16,77	8,09
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8955000	16,77	15,02
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4925000	20,94	31,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					54,36
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	9,05	1,36
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,48	0,73
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,87	2,98
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	82,32	12,35
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,51	18,39
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	70,66	192,90
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	22,47	2,25
	Sub-Total de MATERIAL					230,96
	Custo Direto Total					285,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					285,32
	Preço Unitário Adotado					285,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANHÃO), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3"	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.488,93	3.488,93
		Sub-Total de MATERIAL				3.488,93
		Custo Direto Total				3.488,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.488,93
		Preço Unitário Adotado				3.488,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *25	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.118,09	2.118,09
		Sub-Total de MATERIAL				2.118,09
		Custo Direto Total				2.118,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.118,09
		Preço Unitário Adotado				2.118,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3733240	16,58	6,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,19
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	4,83	0,97
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,41	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				1,73
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9950000	20,94	20,84
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,94	5,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3138230	16,58	5,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,25
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,35	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	193,07	193,07
		Sub-Total de MATERIAL				193,19
		Custo Direto Total				224,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,44
		Preço Unitário Adotado				224,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6527200	16,58	10,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,82
		Custo Direto Total				10,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,82
		Preço Unitário Adotado				10,82

Ubjajara, 22 de Setembro de 2023

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,3319060	16,58	154,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					154,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
		Sub-Total de MATERIAL					353,83
		Custo Direto Total					508,55
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					508,55
		Preço Unitário Adotado					508,55

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	30/04/2022			
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,57
		Serviços Auxiliares					
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares					0,17
		Custo Direto Total					17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					17,74
		Preço Unitário Adotado					17,74

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	30/04/2022			
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	11,73	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					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					
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2022			
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,34	15,34
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,18
		Serviços Auxiliares					
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares					0,22
		Custo Direto Total					21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					21,40
		Preço Unitário Adotado					21,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2022			
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,34	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2022		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	11,10	11,10
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,39
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					17,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,58
	Preço Unitário Adotado					17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2022		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0172000	11,10	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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023

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

Rafael dos Santos Cunha
Rafael dos Santos Cunha
 Socio Administrativo

[Handwritten marks and signatures]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS	
			Valor	Porcentual	Valor	Porcentual
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	269,21	269,21	100,00%		
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.727,12	4.863,56	50,00%	4.863,56	50,00%
3.0	REVESTIMENTOS	3.899,41	1.949,71	50,00%	1.949,71	50,00%
4.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11.865,48	5.932,74	50,00%	5.932,74	50,00%
5.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	965,92	482,96	50,00%	482,96	50,00%
6.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	32.981,71	16.490,86	50,00%	16.490,86	50,00%
7.0	PINTURA	133.825,25		0,00%	133.825,25	100,00%
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	66.143,82	33.071,91	50,00%	33.071,91	50,00%
TOTAL GERAL	TOTA GERAL DOS SERVIÇOS		63.060,94	24,28%	196.616,98	75,72%
259.677,92	PERCENTUAL ACUMULADO			24,28%		100,00%

Ubsajara, 22 de Setembro de 2023

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

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

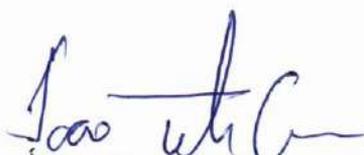
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%

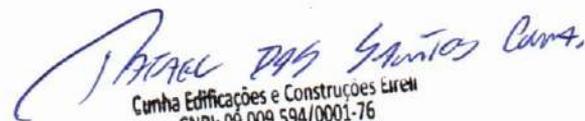


COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
Impostos		
I		12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		
		BDI = 28,84%

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

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


 Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	-	-
A.2	Fundo de Grantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A.3	Salário Educação	2,50	2,50
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00	1,00
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20	0,20
A.8	Seguro contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
TOTAL DE 1.0		16,80	16,80
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,84	-
B.2	Feriados	3,71	-
B.3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B.4	13º salário	10,80	8,33
B.5	Licença paternidade	0,07	0,06
B.6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B.7	Dias de chuvas	1,55	-
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B.9	Férias gozadas	8,71	6,73
B.10	Salário maternidade	0,03	0,03
TOTAL DE 2.0		44,41	16,46
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supomdo apenas rescisões por despedida)	3,90	3,01
C.2	Férias (indenizadas)	4,85	3,75
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40	4,17
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,10
C.5	Indenização adicional	0,45	0,35
TOTAL DE C		14,73	11,38
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D.1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D.2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45	0,35
TOTAL DE D		7,91	3,12
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85	47,76
VALOR ADOTADO		83,85	47,76

Ubajara, 22 de Setembro de 2023


 Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º06/2023-SEMED
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 04/2022 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,55% HORA 47,46% MÊS | BDI: 28,84%



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	-	-
A.2	Fundo de Grantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A.3	Salário Educação	2,50	2,50
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00	1,00
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20	0,20
A.8	Seguro contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
TOTAL DE 1.0		16,80	16,80
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,84	-
B.2	Feriados	3,71	-
B.3	Auxílio-enfermidade	0,85	0,66
B.4	13º salário	10,81	8,33
B.5	Licença paternidade	0,07	0,06
B.6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B.7	Dias de chuvas	1,56	-
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08
B.9	Férias gozadas	8,95	6,90
B.10	Salário maternidade	0,03	0,02
TOTAL DE 2.0		44,64	16,61
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supomdo apenas rescisões por despedida)	3,80	2,93
C.2	Férias (indenizadas)	4,36	3,36
C.3	Aviso prévio indenizado	5,41	4,17
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,10
C.5	Indenização adicional	0,46	0,35
TOTAL DE C		14,16	10,91
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D.1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,50	2,79
D.2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45	0,35
TOTAL DE D		7,95	3,14
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,55	47,46
VALOR ADOTADO		83,55	47,46

Ubjara, 22 de Setembro de 2023

Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

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