

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	11,79	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88261</b>		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2023		
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,60
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

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

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

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

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

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" -	H	31/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.399,25	0,10
	Sub-Total de Material				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

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

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2092500	16,77
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1020500	16,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2092500	20,94
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1020500	20,94
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8223000	20,94
1	0112543	SERVENTE	H	6,7276200	16,58
		Sub-Total de Mão de Obra			241,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	62,78
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,70
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	70,86
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,02
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,61
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,31
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,54
		Sub-Total de Material			141,84
		Custo Direto Total			382,87
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			382,87
		Preço Unitário Adotado			382,87

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Handwritten Signature]*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 354150

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.766,43	100,00%			100,00%
			88.766,43			88.766,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.768,46	100,00%			100,00%
			17.768,46			17.768,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	110.109,85	100,00%			100,00%
			110.109,85			110.109,85
4	PAREDES E PAINÉIS	71.239,06	100,00%			100,00%
			71.239,06			71.239,06
5	PISOS	121.132,94		100,00%		100,00%
				121.132,94		121.132,94
6	REVESTIMENTOS	156.169,86		100,00%		100,00%
				156.169,86		156.169,86
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.144,74		50,00%	50,00%	100,00%
				19.572,37	19.572,37	39.144,74
8	VIDROS	4.329,67			100,00%	100,00%
					4.329,67	4.329,67
9	COBERTURA	255.658,15		100,00%		100,00%
				255.658,15		255.658,15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.367,36		75,00%	25,00%	100,00%
				62.525,52	20.841,84	83.367,36
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	106.117,83		75,00%	25,00%	100,00%
				79.588,37	26.529,46	106.117,83
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	42.283,98			100,00%	100,00%
					42.283,98	42.283,98
13	PINTURA	64.991,46			100,00%	100,00%
					64.991,46	64.991,46
14	MUROS E FECHAMENTOS	25.240,45			100,00%	100,00%
					25.240,45	25.240,45
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.345,60			100,00%	100,00%
					8.345,60	8.345,60
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.953,02			100,00%	100,00%
					18.953,02	18.953,02
1.213.618,86			287.883,80	694.647,21	231.087,85	1.213.618,86
			287.883,80	982.531,01	1.213.618,86	

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

*[Signature]*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE: 334130

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - LOCAL: ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED




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

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

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

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

  
Licença Profissional  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 354158

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

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

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

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

*[Signature]*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE: 354156





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

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

Horista= 83,85%

Mensalista= 47,76%

A + B + C + D

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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



*Lucas dos Santos Cunha*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 354138

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



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.236,30	7,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.709,80	2,62%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	148.813,22	9,33%
4	PAREDES E PAINEIS	33.442,27	2,10%
5	PISOS	175.261,15	10,99%
6	REVESTIMENTOS	185.037,24	11,60%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	132.458,48	8,31%
8	VIDROS	7.922,01	0,50%
9	COBERTURA	216.996,27	13,61%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.532,03	2,98%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	74.426,45	4,67%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	111.952,68	7,02%
13	PINTURA	219.879,81	13,79%
14	MUROS E FECHAMENTOS	30.499,96	1,91%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	19.702,92	1,24%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.953,02	1,19%
17	CARAMANCHÃO	14.890,41	0,93%
		VALOR BDI TOTAL:	356.989,19
		VALOR ORÇAMENTO:	1.237.724,83 100,00%
		VALOR TOTAL:	1.594.714,02

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.594.714,02 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E DOIS CENTAVOS)

Ubjara, 09 de Agosto de 2023

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

  
  
 Lucas dos Santos Cunha  
 Engenheiro Civil  
 CRE-CE: 354158

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE  
 EMPRESA: CUMHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES CIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.F.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO - LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED  
 FONTE: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENEC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,88% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,81%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						89.437,13	115.236,30
1.1.1		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	324,35	417,89	1.946,10	2.507,34
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
1.2.1	C1943	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,89	49,18	63,36	879,23	1.133,51
1.2.2	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	634,51	21,32	27,47	13.527,97	17.430,24
1.2.3	COM-35268748	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	36,00	11,47	14,78	412,92	592,08
1.2.4	COM-08543346	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	Composições Próprias	M2	977,08	4,11	5,30	4.015,90	5.178,52
1.2.5	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	542,60	8,19	10,55	4.443,89	5.724,43
1.2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	370,20	6,75	8,70	2.498,55	3.220,74
1.2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	42,84	13,11	16,89	561,63	733,57
<b>1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.3.1	IB984	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,00	14.534,46	18.700,43	43.543,38	56.101,29
1.3.2	IB990	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	5.868,92	7.561,53	17.606,76	22.684,56
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>2.1 ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO</b>									
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	291,70	86,96	111,91	25.337,06	32.644,15
2.1.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	35,20	83,45	107,52	4.606,44	5.935,10
<b>2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA</b>									
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	63,61	38,32	49,37	2.429,87	3.130,55
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>3.1 INFRAESTRUTURA</b>									
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,57	568,19	732,06	4.869,39	6.273,73
3.1.2	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,14	389,14	506,52	6.738,42	8.681,75
3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,42	423,42	545,53	2.294,94	2.956,77
3.1.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO (REPARO E LANCAMENTO)	SEINFRA	M3	0,99	489,80	631,06	455,51	585,89
3.1.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	120,13	61,36	79,51	7.395,20	9.527,51
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	248,74	11,48	14,79	2.855,54	3.676,86
3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	399,84	13,16	16,96	5.261,89	6.781,29
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	5,42	123,40	161,37	679,77	879,71
3.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	71,37	29,22	37,65	2.085,43	2.657,08
<b>3.2 SUPERESTRUTURA</b>									
3.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,68	423,42	545,53	5.368,97	6.917,32
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	12,68	212,27	273,49	2.691,50	3.467,65
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	164,72	89,21	114,94	14.694,67	18.932,92
3.2.4	C4457	LAME PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	110,10	117,57	151,48	34.701,46	31.825,95
3.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	210,10	34,61	44,59	7.271,56	9.368,38
3.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	970,51	11,48	14,79	11.141,45	14.353,84
3.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.219,23	13,94	17,96	16.996,07	21.897,37
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
<b>4.1 ALVENARIA DE ELEVACÃO</b>									
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (3x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,72	55,55	71,37	17.982,65	23.188,94
4.1.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,44	77,82	99,62	420,62	541,98
4.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	SEINFRA	M2	33,00	228,89	294,80	7.553,37	9.731,70
<b>5 PISOS</b>									
<b>5.1 PISOS EXTERNOS</b>									
5.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,40	104,98	135,28	1.826,65	2.353,52
5.1.2	C3410	CAUCA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,85	257,22	331,40	21.567,90	27.787,89
5.1.3	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	146,80	67,23	86,62	9.869,36	12.715,82
<b>5.2 PISOS INTERNOS</b>									
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.275,34	48,75	62,81	62.172,83	80.104,11
5.2.2	C3051	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,15	76,89	102,85	3.125,34	4.026,58
5.2.3	C3033	PISO MOITO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	16,03	486,56	626,68	7.799,56	10.048,89
5.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,04	22,61	29,13	4.025,48	5.185,31
5.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	139,55	106,67	137,43	14.885,80	19.178,36
5.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANISO	SEINFRA	M2	39,15	7,31	9,42	286,15	368,79
5.2.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,00	37,94	48,88	10.472,44	13.490,88
<b>6 REVESTIMENTOS</b>									
<b>6.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.666,66	5,75	7,41	9.583,30	12.349,95
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.666,66	30,51	39,31	50.849,80	65.516,40
6.1.3	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	542,60	29,71	38,28	16.120,65	20.770,73
<b>6.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
6.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PE	SEINFRA	M2	139,27	9,99	12,87	1.391,31	1.792,40
6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANISO	SEINFRA	M2	574,60	7,31	9,42	4.200,33	5.412,73
6.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,27	95,32	122,81	13.275,22	17.103,75
6.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	574,60	83,87	108,06	48.191,70	62.091,28
<b>7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
<b>7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
7.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	799,64	1.030,26	11.194,96	14.423,64
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	705,55	947,68	2.842,20	3.790,72
7.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	710,73	915,70	2.132,19	2.747,10
<b>7.2 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
7.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,12	489,50	629,38	7.386,12	9.516,23
7.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	SEINFRA	M2	36,96	231,29	323,76	8.287,88	11.966,17
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,96	195,60	252,01	7.229,38	9.324,29
7.2.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLHO	SEINFRA	M2	12,60	172,02	221,63	2.167,45	2.792,54
7.2.5	00085	ALAMBICADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	226,72	266,71	343,63	60.468,49	77.907,79
<b>8 VIDROS</b>									
8.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,96	166,36	214,34	6.148,67	7.927,01
<b>9 COBERTURAS</b>									
9.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"®	SEINFRA	M2	1.187,10	89,32	114,95	105.930,50	136.965,34
9.2	C0989	CHAVEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"®	SEINFRA	M	73,71	23,35	30,08	1.711,13	2.217,20
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	179,93	139,24	179,40	25.053,45	32.276,64
9.4	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VAO 26m	SEINFRA	M2	179,93	198,97	255,84	35.728,70	46.033,28
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
<b>10.1 REGISTROS E VÁLVULAS</b>									
10.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	7,00	81,20	104,62	568,40	752,24
10.1.2	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	122,12	157,34	244,24	314,68
<b>10.2 LOUCAS, MITAS E ACESSÓRIOS</b>									
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	689,54	888,40	7.584,94	9.772,40
10.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	8,00	684,83	882,59	5.476,64	7.086,64
10.2.3	C1792	MICROBIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	466,29	600,77	932,58	1.201,54
10.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	798,44	1.028,71	1.596,88	2.057,42
10.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓDULO	SEINFRA	M2	1,84	418,56	539,79	770,59	993,21
10.2.6	C1242	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	8,17	10,53	196,08	252,72
10.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/RA	SEINFRA	UN	20,00	102,95	132,64	2.059,00	2.652,80
10.2.8	C2272	SFADO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	22,62	29,14	542,88	699,36
10.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000X58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.195,21	1.539,51	2.390,42	3.078,82
10.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.183,60	1.524,95	1.183,60	1.524,95
10.2.11	0001761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	82,53	106,33	165,06	212,66
10.2.12	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	540,36	696,20	1.080,72	1.392,40
10.2.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	42,85	55,21	471,35	607,31
10.3		OUTROS ELEMENTOS						8.036,60	10.328,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABUAÇU-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED

FONTE: SEMFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI-CE 2023/03 COM DESONERAÇÃO 88,44% HORA 47,48% MÊS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	199,28	256,75	4.782,72	6.163,08
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	179,66	231,47	3.233,88	4.165,46
<b>10.4 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>									
10.4.1	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	42,29	54,49	84,58	108,98
10.4.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	65,97	85,00	197,91	255,00
10.4.3	98104	CAIXA DE GOROURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	301,63	388,61	301,62	388,61
10.4.4	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	34,00	10,08	12,99	241,92	311,76
10.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	60,00	4,17	5,37	250,20	322,20
10.4.6	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	8,59	11,58	323,64	416,88
10.4.7	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	14,12	18,19	509,32	654,84
<b>10.5 EQUIPAMENTOS</b>									
10.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	340,43	438,61	1.702,15	2.193,05
<b>11 INTS. ELÉTRICAS, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>									
<b>11.1 QUADROS / CAIXAS</b>									
11.1.1	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE		UN	1,00	249,04	320,86	249,04	320,86
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	288,74	372,01	577,48	744,02
11.1.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	230,03	307,37	1.384,18	1.847,82
<b>11.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	5,70	7,34	7.980,00	10.276,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,92	8,92	8.304,00	10.704,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,63	9,83	9.156,00	11.796,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	10,30	13,27	5.150,00	6.635,00
<b>11.3 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>									
11.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	25,28	32,57	606,72	781,68
11.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	19,31	24,88	463,44	597,12
11.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	127,84	164,71	255,68	329,42
11.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 2 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	110,76	142,70	221,52	285,40
11.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	79,32	102,20	158,64	204,40
<b>11.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>									
11.4.1	C1496	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,24	49,38	225,92	291,04
11.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	35,85	46,18	286,80	369,53
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,42	32,78	203,36	261,57
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	17,95	23,13	861,60	1.110,24
<b>11.5 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>									
11.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MI	SEINFRA	UN	24,00	431,06	555,38	10.345,44	13.329,12
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (L X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	76,73	98,86	6.138,40	7.908,80
11.6		OUTROS ELEMENTOS					5.123,76	6.603,44	
11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	213,49	275,06	5.123,76	6.603,44
<b>12 SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>									
<b>12.1 EM EDIFICAÇÕES</b>									
12.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	3.355,11	4.322,74	23.485,84	30.259,18
12.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	17,00	3.729,82	4.805,50	63.406,94	81.693,50
<b>13 PINTURA</b>									
<b>13.1 PAREDES E FORNOS</b>									
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.393,20	18,02	23,22	61.145,46	78.790,10
13.1.2	C3487	APLICACAO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	2.175,55	14,83	19,11	32.263,41	41.574,76
<b>13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
13.2.1	C1280	ESMALLE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,89	19,27	24,83	4.002,19	5.156,94
<b>13.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									
13.3.1	C1279	ESMALLE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	716,64	35,11	45,24	25.156,21	32.411,75
<b>13.4 PISO DA QUADRA</b>									
13.4.1	102566	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M	145,00	8,55	11,14	1.234,25	1.615,30
13.4.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	446,40	104,90	135,15	46.827,36	60.330,96
<b>14 MUROS E FECHAMENTOS</b>									
<b>14.1 CERÇAS</b>									
14.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M	54,00	331,83	427,53	17.918,82	23.086,62
14.1.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONT	SEINFRA	M2	4,86	459,90	592,34	2.235,11	2.879,74
14.1.3	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,00	293,23	377,88	3.518,76	4.533,60
<b>15 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
15.1		LIMPEZA FINAL					15.290,92	19.702,82	
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.510,96	10,12	13,04	15.290,92	19.702,82
<b>16 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>									
<b>16.1 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>									
16.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADERSIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 24X13CM	SEINFRA	M	3,12	9,89	12,74	30,96	39,75
16.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	41,91	54,00	251,46	324,00
16.1.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO O'U PO QUIMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	6,00	611,88	788,35	3.671,28	4.730,10
16.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	32,00	239,82	308,98	7.674,24	9.887,36
16.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,49	275,06	2.134,90	2.750,60
16.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS(3,3X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	947,85	1.221,21	947,85	1.221,21
<b>17 CARAMANCHÃO</b>									
17.1	16509	LINHA DE MASSARANDUBA (4 X 7 CM (6" X 3")	SEINFRA	M	282,20	24,91	32,09	7.029,60	9.055,80
17.2	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8", COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	132,00	5,46	7,03	720,72	927,96
17.3	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	80,00	15,60	20,10	1.248,00	1.608,00
17.4	10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	80,00	19,32	24,89	1.545,60	1.992,00
17.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	20,22	26,05	1.014,84	1.307,45
								VALOR BDI TOTAL:	356.989,19
								VALOR ORÇAMENTO:	1.237.724,83
								VALOR TOTAL:	1.594.714,02

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.594.714,02 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E DOIS CENTAVOS)

Ubatuba, 09 de Agosto de 2023

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

*[Handwritten Signature]*  
 LUIZ...  
 CREA-CE: 354148

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.3</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO</b>		<b>M2</b>	<b>03/08/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0651000	20,94	1,36
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6097080	16,58	10,11
	Sub-Total de Mão de Obra					11,47
	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.4</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS CERAMICAS</b>		<b>M2</b>	<b>03/08/2023</b>		
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,0232500	20,94	0,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2181780	16,58	3,62
	Sub-Total de Mão de Obra					4,11
	Custo Direto Total					4,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,11
	Preço Unitário Adotado					4,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.5</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0465000	20,94	0,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4352400	16,58	7,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Mão de Obra				8,19
		Custo Direto Total				8,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,19
		Preço Unitário Adotado				8,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.6</b>		<b>RETIRADA DE GRADE DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1799550	20,94	3,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1799550	16,58	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.7</b>		<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0744000	20,94	1,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6966630	16,58	11,55
		Sub-Total de Mão de Obra				13,11
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>		<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1335770	16,58	18,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	56,23	64,66
		Sub-Total de Material				64,66
		Custo Direto Total				83,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				83,45
	Preço Unitário Adotado				83,45

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,9050000	20,94	165,53
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9436880	16,58	131,71
		Sub-Total de Mão de Obra				297,24
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,63	148,05
		Sub-Total de Material				148,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	409,66	122,90
		Total de Serviços Auxiliares				122,90
		Custo Direto Total				568,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,19
		Preço Unitário Adotado				568,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,6367010	20,94	97,09
	1 0112543	SERVENTE	H	8,3700000	16,58	138,77
		Sub-Total de Mão de Obra				235,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	62,78	22,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,61	66,80
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,44	67,58
		Sub-Total de Material				157,28
		Custo Direto Total				393,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,14
		Preço Unitário Adotado				393,14

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7024980	16,58	210,61
		Sub-Total de Mão de Obra				249,56
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,78	43,82
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,86	62,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
		Sub-Total de Material				240,24
		Custo Direto Total				489,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,80
		Preço Unitário Adotado				489,80

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.7</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0739350	16,77	1,24
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0743070	20,94	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,84	10,17
		Sub-Total de Material				10,36
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,16
		Preço Unitário Adotado				13,16

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			29,22
		Preço Unitário Adotado			29,22

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2498270	16,77	20,96
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2498270	20,94	26,17
		Sub-Total de Mão de Obra				47,13
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	27,50	7,15
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,73	14,08
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,83	3,21
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,41	6,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,31	10,89
		Sub-Total de Material				42,08
		Custo Direto Total				89,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,21
		Preço Unitário Adotado				89,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3150840	20,94	6,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3150840	16,58	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,70	5,70
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,73	15,25
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,83	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,41	4,28
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,31	6,05
	2 0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	50,93	50,93
		Sub-Total de Material				82,59
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	366,75	14,67
	A C1603	LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	212,27	8,49
		Total de Serviços Auxiliares				23,16
		Custo Direto Total				117,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,57
		Preço Unitário Adotado				117,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.5</b>	<b>ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0465000	20,94	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,1301070	16,58	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13
2	0212513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCACAO MENSAL	M3	1,0000000	31,48	31,48
		Sub-Total de Material				31,48
		Custo Direto Total				34,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,61
		Preço Unitário Adotado				34,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.6</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	16,77	1,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0646350	20,94	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,35	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.7</b>	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0925350	16,77	1,55
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0925350	20,94	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,49
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,35	0,28
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,84	10,17
		Sub-Total de Material				10,45
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	77,32
------------------------	-------

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.2</b>	<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	803,58	144,64
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	29,67	15,43
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	489,80	34,29
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	39,91	39,91
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	20,59	10,71
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	38,32	4,60
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,02	4,69
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	24,58	2,95
	Total de Serviços Auxiliares					257,22
	Custo Direto Total					257,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					257,22
	Preço Unitário Adotado					257,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>	<b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9300000	20,94	19,47
1	0112543	SERVENTE	H	1,3607760	16,58	22,56
	Sub-Total de Mão de Obra					42,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	62,78	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	70,86	4,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,61	12,20
2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200000	2,06	3,75
	Sub-Total de Material					24,16
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	20,75	1,04
	Sub-Total de Equipamento					1,04
	Custo Direto Total					67,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,23
	Preço Unitário Adotado					67,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>	<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6821550	16,77	11,44
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0695000	20,94	22,40
	Sub-Total de Mão de Obra					33,84
2	0210508	CERA	KG	0,3000000	15,03	4,51
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,05	1,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,61	0,49
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	16,94	2,54
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,23	3,42
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	32,71	1,64
	Sub-Total de Material					14,43
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,80	0,48
	Sub-Total de Equipamento					0,48
	Custo Direto Total					48,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,75
	Preço Unitário Adotado					48,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5403300	20,94	11,31
1	0112543	SERVENTE	H	0,5403300	16,58	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra					20,27
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,89	15,12
	Sub-Total de Material					59,56
	Custo Direto Total					79,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					79,83
	Preço Unitário Adotado					79,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.3</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
1	0112543	SERVENTE	H	5,2143240	16,58	86,45
	Sub-Total de Mão de Obra					125,40
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	361,16	361,16
	Total de Serviços Auxiliares					361,16
	Custo Direto Total					486,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					486,56
	Preço Unitário Adotado					486,56

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.5</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,3950000	20,94	29,21
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0083060	20,94	21,11
1	0112543	SERVENTE	H	1,0083060	16,58	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra					67,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,45	9,45
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	69,49	2,08
2	0210508 CERA	KG	0,1500000	15,03	2,25
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,61	16,21
2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	16,94	0,51
2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,23	3,42
2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	32,71	1,64
2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,28	3,20
	Sub-Total de Material				38,76
3	0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,16	0,23
3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,80	0,64
	Sub-Total de Equipamento				0,87
	Custo Direto Total				106,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				106,67
	Preço Unitário Adotado				106,67

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.2.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1437780	20,94	3,01
1	0112543 SERVENTE	H	0,1437780	16,58	2,38
	Sub-Total de Mão de Obra				5,39
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	62,78	3,57
2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	56,23	0,37
2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,52	26,52
	Sub-Total de Material				30,46
3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	25,54	1,93
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,21	0,16
	Sub-Total de Equipamento				2,09
	Custo Direto Total				37,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,94
	Preço Unitário Adotado				37,94

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,51
		Preço Unitário Adotado				30,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.3</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5580000	20,94	11,68
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6375150	16,58	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				22,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	62,78	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,61	5,93
		Sub-Total de Material				7,46
		Custo Direto Total				29,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,71
		Preço Unitário Adotado				29,71

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.4</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6482100	20,94	13,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6477450	16,58	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,40	44,44
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,89	15,12
		Sub-Total de Material				59,56
		Custo Direto Total				83,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		83,87
Preço Unitário Adotado		83,87

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.3</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4875000	16,77	58,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4875000	20,94	73,03
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2398760	20,94	25,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,2398760	16,58	20,56
	Sub-Total de Mão de Obra					178,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	62,78	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	152,78	152,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,02	1,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,61	1,05
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	22,94	68,82
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,78	42,78
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	40,53	81,06
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	171,21	171,21
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,45	2,89
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,28	7,68
	Sub-Total de Material					532,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				710,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,73
		Preço Unitário Adotado				710,73

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>	<b>GRADE DE FERRO DE PROTECAO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6938380	20,94	56,41
1	0112543	SERVENTE	H	2,6938380	16,58	44,66
		Sub-Total de Mão de Obra				101,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	62,78	0,50
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,02	0,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,61	1,73
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	91,72	91,72
		Sub-Total de Material				94,53
		Custo Direto Total				195,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,60
		Preço Unitário Adotado				195,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.4</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9300000	20,94	19,47
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3255000	20,94	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,2041350	16,58	3,38
		Sub-Total de Mão de Obra				29,67
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	69,49	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,35	23,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,61	0,09
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,08	6,96
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	111,41	111,41
		Sub-Total de Material				142,35
		Custo Direto Total				172,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,02
		Preço Unitário Adotado				172,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.5</b>	<b>ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4508640	16,77	7,56
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8370000	16,77	14,04
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,3950000	20,94	29,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				50,81
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,46	1,27
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	9,79	0,69
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	23,24	2,79
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	76,94	11,54
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	16,37	17,19
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	66,05	180,32
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	21,00	2,10
		Sub-Total de Material				215,90
		Custo Direto Total				266,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,71
		Preço Unitário Adotado				266,71

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1704050	20,94	24,51
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1704515	16,58	19,41
		Sub-Total de Mão de Obra				43,92
	2	0212043 TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,51	45,30
		Sub-Total de Material				45,30
		Custo Direto Total				89,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,22
		Preço Unitário Adotado				89,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
	1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4806240	16,77	8,06
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,4806240	20,94	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				18,12
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	69,49	0,17
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,02	0,33
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,61	0,20
	2	0212043 TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,51	4,53
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 26m	M2	30/03/2021		
	2	0212067 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1,0000000	198,57	198,57

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				198,57
		Custo Direto Total				198,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,57
		Preço Unitário Adotado				198,57

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3020000	20,94	27,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5487290	16,58	25,68
		Sub-Total de Mão de Obra				52,94
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	344,51	454,75
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	87,15	174,30
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,72	1,63
		Sub-Total de Material				630,68
	A CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	526,99	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				684,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				684,83
		Preço Unitário Adotado				684,83

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8600000	20,94	38,95
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3297780	16,58	5,47
		Sub-Total de Mão de Obra				44,42
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,46	21,84
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	352,70	352,70
		Sub-Total de Material				374,54
		Custo Direto Total				418,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,96
		Preço Unitário Adotado				418,96

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Material				80,53
		Custo Direto Total				102,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,95
		Preço Unitário Adotado				102,95

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.11</b>		<b>ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO</b>	<b>UN</b>	<b>03/08/2023</b>		
2	0211761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	82,53	82,53
		Sub-Total de Material				82,53
		Custo Direto Total				82,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,53
		Preço Unitário Adotado				82,53

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.12		<b>VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2023		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,0000000	28,11	56,22
	2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,76	11,76
	2 0211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	445,10	445,10
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	123,07	10,84
		Sub-Total de Material				523,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620240	22,74	10,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189900	18,60	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				16,44
		Custo Direto Total				540,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				540,36
		Preço Unitário Adotado				540,36

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,00	11,00
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,22	2,22
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,08	3,33
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,64	5,46
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,18	3,09
		Sub-Total de Material				40,31
		Custo Direto Total				179,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,66
		Preço Unitário Adotado				179,66

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares				248,34
		Custo Direto Total				301,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,62
		Preço Unitário Adotado				301,62

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE</b>		UN	03/08/2023		
	2	0216424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	249,04	249,04
		Sub-Total de Material				249,04
		Custo Direto Total				249,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	249,04
------------------------	--------

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.3</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2550000	16,77	54,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3834680	20,94	28,97
	Sub-Total de Mão de Obra					83,56
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,42	70,26
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,02	48,02
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,41	2,41
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,78	34,78
	Sub-Total de Material					155,47
	Custo Direto Total					239,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					239,03
	Preço Unitário Adotado					239,03

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição						7,63
Preço Unitário Adotado						7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2.4</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1297350	16,77	2,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1297350	20,94	2,72
	Sub-Total de Mão de Obra					4,90
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,29	5,40
	Sub-Total de Material					5,40
	Custo Direto Total					10,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,30
	Preço Unitário Adotado					10,30

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.4</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	110,76	110,76
	Sub-Total de Material					110,76
	Custo Direto Total					110,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					110,76
	Preço Unitário Adotado					110,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3.5</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		

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

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8332800	16,77	13,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8332800	20,94	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	47,90	47,90
		Sub-Total de Material				47,90
		Custo Direto Total				79,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,32
		Preço Unitário Adotado				79,32

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAC		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2090000	16,77	20,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2090000	20,94	25,32
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6740000	20,94	35,05
1	0112543	SERVENTE	H	2,0641350	16,58	34,22
		Sub-Total de Mão de Obra				114,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0219125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	316,20	316,20
	Sub-Total de Material				316,20
	Custo Direto Total				431,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				431,06
	Preço Unitário Adotado				431,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0183500	16,77	17,08
1	012312 ELETRICISTA	H	1,0183500	20,94	21,32
	Sub-Total de Mão de Obra				38,40
2	0211369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,0000000	38,33	38,33
	Sub-Total de Material				38,33
	Custo Direto Total				76,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				76,73
	Preço Unitário Adotado				76,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900000	16,77	46,79
1	012312 ELETRICISTA	H	2,7900000	20,94	58,42
1	012543 SERVENTE	H	2,1522060	16,58	35,68
	Sub-Total de Mão de Obra				140,89
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,82	21,84
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,50	9,50
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,88	1,88
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,84	0,88
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,26	9,78
2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,76	2,28
2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,73	20,73
2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,82	1,64
	Sub-Total de Material				72,60
	Custo Direto Total				213,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				213,49
	Preço Unitário Adotado				213,49

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	010045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3216870	16,77	5,39
1	012395 PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
	Sub-Total de Mão de Obra				13,18
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13

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



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,23	1,35
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,76	3,36
		Sub-Total de Material				4,84
		Custo Direto Total				18,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1.2</b>	<b>APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1652610	16,77	2,77
	1	0112395 PINTOR	H	0,1860000	20,94	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				6,66
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
	2	0216165 LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,4800000	15,95	7,66
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.2.1</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3211290	16,77	5,39
	1	0112395 PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,18
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,99	0,64
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,24	3,72
	2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,79	1,53
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
		Sub-Total de Material				6,09
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.3.1</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7403730	16,77	12,42
	1	0112395 PINTOR	H	0,7403730	20,94	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				27,92
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,99	0,48
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,24	3,72
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,57	0,47
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	21,00	2,52
		Sub-Total de Material				7,19
		Custo Direto Total				35,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,11
		Preço Unitário Adotado				35,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.4.1</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANU M</b>		<b>M</b>	<b>31/03/2023</b>		
	2	0205330 DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	40,28	0,12
	2	0207304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,0160000	70,30	1,12
	2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	6,27	0,25
		Sub-Total de Material				1,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197590	24,71	5,43
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	18,60	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,65
		Preço Unitário Adotado				8,65

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4.2		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9440720	16,77	32,60
	1 0112395	PINTOR	H	1,9440720	20,94	40,71
		Sub-Total de Mão de Obra				73,31
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,57	2,36
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,08	2,77
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,45	3,56
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	12,39	3,72
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	37,12	2,97
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	46,31	16,21
		Sub-Total de Material				31,59
		Custo Direto Total				104,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,90
		Preço Unitário Adotado				104,90

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2021		

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

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

PRÓPRIAS | BDI: 28,84%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Nº

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1</b>		<b>LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" X 3")</b>	M	03/08/2023		
	2	0216509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	M	1,0000000	24,91	24,91
		Sub-Total de Material				24,91
		Custo Direto Total				24,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,91
		Preço Unitário Adotado				24,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2</b>		<b>PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS</b>	UN	03/08/2023		
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000000	5,46	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				5,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,46
		Preço Unitário Adotado				5,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3</b>		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	H	03/08/2023		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9300000	16,77	15,60
		Sub-Total de Mão de Obra				15,60
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4</b>		<b>CARPINTEIRO</b>	H	03/08/2023		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9224670	20,94	19,32
		Sub-Total de Mão de Obra				19,32
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

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

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

6906  
8

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

17.5		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2750940	16,77	4,61
1	0112395	PINTOR	H	0,3720000	20,94	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				12,40
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,99	0,80
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,12	6,51
		Sub-Total de Material				7,82
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Ubajara, 09 de Agosto de 2023

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

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