



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcampo@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/12/2022		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,0776751	20,77	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0776751	15,76	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	12,42	0,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	7,56	0,30
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	9,32	0,11
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	17,23	0,16
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5687685	15,76	24,72
		Sub-Total de Mão de Obra				24,72
		Custo Direto Total				24,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,72
		Preço Unitário Adotado				24,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0062303	15,76	15,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
		Custo Direto Total				15,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,86
		Preço Unitário Adotado				15,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0062123	15,76	15,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	36,52	40,17
		Sub-Total de Material				40,17
		Custo Direto Total				56,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,03
		Preço Unitário Adotado				56,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9189134	15,76	93,28
		Sub-Total de Mão de Obra				93,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	40,49	31,50
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	45,71	44,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,34	74,80
		Sub-Total de Material				150,45
		Custo Direto Total				243,73

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão S. Silva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenharia Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

*[Handwritten signatures and marks]*



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,73
		Preço Unitário Adotado				243,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5508881	15,76	55,96
		Sub-Total de Mão de Obra				55,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	40,49	35,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	45,71	28,66
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,34	118,66
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	44,93	9,26
		Sub-Total de Material				191,68
	3 0310662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,38	9,55
		Sub-Total de Equipamento				9,55
		Custo Direto Total				257,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,19
		Preço Unitário Adotado				257,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1998000	20,77	24,92
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5514080	15,76	55,97
		Sub-Total de Mão de Obra				80,89
		Custo Direto Total				80,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,89
		Preço Unitário Adotado				80,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0479920	16,77	0,80
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0479920	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,70	6,56
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,48
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0422630	16,77	0,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0419930	20,77	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,97	5,72
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Oliveira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenharia Civil  
 Rng nº 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,7798700	16,77	13,08
	1 0110498	CARPINEIRO	H	0,7798700	20,77	16,20
		Sub-Total de Mão de Obra				29,28
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,41	1,76
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/	KG	0,1500000	8,28	1,24
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	2,84	1,42
	2 0211916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,00	6,00
		Sub-Total de Material				10,42
		Custo Direto Total				39,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,70
		Preço Unitário Adotado				39,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5508681	15,76	55,96
		Sub-Total de Mão de Obra				55,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	40,49	35,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,8270000	45,71	28,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,34	118,66
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	44,33	9,26
		Sub-Total de Material				191,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,38	9,55
		Sub-Total de Equipamento				9,55
		Custo Direto Total				257,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,19
		Preço Unitário Adotado				257,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1998000	20,77	24,92
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5514080	15,76	55,97
		Sub-Total de Mão de Obra				80,89
		Custo Direto Total				80,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,89
		Preço Unitário Adotado				80,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0479920	16,77	0,80
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0479920	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,70	6,56
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,48

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061.927.395-0  
CE/AR/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0422930	16,77	0,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0419930	20,77	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,97	5,72
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8098650	16,77	13,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8098650	20,77	16,82
		Sub-Total de Mão de Obra				30,40
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	14,28	6,14
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	7,56	15,12
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	2,84	4,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,6000000	6,00	9,60
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	10,02	2,51
		Sub-Total de Material				37,72
		Custo Direto Total				68,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,12
		Preço Unitário Adotado				68,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2099650	20,77	4,36
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2099650	15,76	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,97	3,68
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	7,56	9,83
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	8,28	0,25
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	2,84	2,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500000	6,00	3,90
	2 0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	23,90	23,90
		Sub-Total de Material				44,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	239,22	7,18
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300000	137,94	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,32
		Custo Direto Total				63,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,30
		Preço Unitário Adotado				63,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.4M2	M2	30/12/2022		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régul: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5999000	20,77	12,46
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6630695	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,49	0,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1900000	0,66	1,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,34	0,74
	2 0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
		Sub-Total de Material				13,04
		Custo Direto Total				35,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,95
		Preço Unitário Adotado				35,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=0,7MM	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8998500	20,77	18,69
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0885785	15,76	17,16
		Sub-Total de Mão de Obra				35,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	40,49	1,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,66	4,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,34	2,10
	2 0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
		Sub-Total de Material				27,13
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 AN	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3423962	20,77	27,88
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6358940	15,76	10,02
		Sub-Total de Mão de Obra				37,90
	2 0210660	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000000	2,05	102,50
		Sub-Total de Material				102,50
		Serviços Auxiliares				-
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0135000	309,02	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				4,17
		Custo Direto Total				144,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,57
		Preço Unitário Adotado				144,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,09	3,27
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,16	0,48
	2 0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	23,76	26,14
		Sub-Total de Material				29,89
		Custo Direto Total				36,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,55
		Preço Unitário Adotado				36,55

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Brito Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng nº 063227395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m		M2	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,9358440	16,77	15,69
	1 0111530	MONTADOR	H	1,0798200	20,77	22,43
	Sub-Total de Mão de Obra					38,12
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	4,43	49,17
	Sub-Total de Material					49,17
	Custo Direto Total					87,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					87,29
	Preço Unitário Adotado					87,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m		UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	2,2496250	16,77	37,73
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2496250	20,77	46,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8398600	20,77	17,44
	1 0112543	SERVEnte	H	0,8398600	15,76	13,24
	Sub-Total de Mão de Obra					115,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	40,49	0,43
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	98,55	98,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,66	1,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,34	0,58
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	14,80	44,40
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	27,60	27,60
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	26,14	52,28
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,16	1,28
	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	183,86	183,86
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,32	1,86
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,83	4,98
	Sub-Total de Material					416,98
	Custo Direto Total					532,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					532,09
	Preço Unitário Adotado					532,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m		UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2496250	16,77	37,73
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2496250	20,77	46,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8398600	20,77	17,44
	1 0112543	SERVEnte	H	0,8398600	15,76	13,24
	Sub-Total de Mão de Obra					115,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	40,49	0,43
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	98,55	98,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,66	1,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,34	0,58
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	14,80	44,40
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	27,60	27,60
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	26,14	52,28
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,16	1,28
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	167,61	167,61
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,32	1,86
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,83	4,98
	Sub-Total de Material					400,71
	Custo Direto Total					515,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio de Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				515,84
		Preço Unitário Adotado				515,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.3		<b>BANDEIROLA EM MADEIRA</b>	M2	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7199400	16,77	12,07
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7198800	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000000	0,33	0,33
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450000	1,487 15	66,92
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	9,32	0,93
		Sub-Total de Material				68,18
		Custo Direto Total				95,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,20
		Preço Unitário Adotado				95,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.4		<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO</b>	M2	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	5,84	8,76
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	141,25	141,25
		Sub-Total de Material				150,01
		Custo Direto Total				161,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,27
		Preço Unitário Adotado				161,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.5		<b>PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINAD</b>	UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1978803	16,77	20,09
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1978803	20,77	24,88
		Sub-Total de Mão de Obra				44,97
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,0000000	11,80	23,60
	2 0211566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,43	2,58
	2 0211715	PORTA TIPO PARAUA	M2	1,1200000	46,46	52,04
	2 0218433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	20,80	20,80
		Sub-Total de Material				98,82
		Serviços Auxiliares				
	A C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,2400000	36,10	80,86
		Total de Serviços Auxiliares				80,86
		Custo Direto Total				224,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,65
		Preço Unitário Adotado				224,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.6		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>	UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1998000	16,77	20,12
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	31,49	31,49

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RUBR 06.1957395-0  
CRU/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.561.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				31,49
		Custo Direto Total				76,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,53
		Preço Unitário Adotado				76,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.7		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8998500	16,77	15,09
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8998500	20,77	18,69
		Sub-Total de Mão de Obra				33,78
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	1,0000000	20,59	20,59
		Sub-Total de Material				20,59
		Custo Direto Total				54,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,37
		Preço Unitário Adotado				54,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1199800	16,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				2,01
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	8,42	16,84
		Sub-Total de Material				16,84
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,85
		Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8.2		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO,	MM	30/12/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,4796201	16,77	8,04
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2399600	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,02
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	3,83	1,00
	2 0219502	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	24,60	28,29
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	4,86	1,86
		Sub-Total de Material				31,15
		Custo Direto Total				44,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,17
		Preço Unitário Adotado				44,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0588900	20,77	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0886052	15,76	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,49	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,34	0,83
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				3,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,73

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA BV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7392-0  
CE/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CCF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1499750	20,77	3,11
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1829935	15,76	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	40,49	0,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,34	0,99
		Sub-Total de Material				1,28
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3571805	20,77	7,42
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3571805	15,76	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	226,40	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3550208	20,77	7,37
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3550208	15,76	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				12,97
		Serviços Auxiliares				
	A C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	438,66	10,97
		Total de Serviços Auxiliares				10,97
		Custo Direto Total				23,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,94
		Preço Unitário Adotado				23,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9.5		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4168105	20,77	8,66
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4168105	15,76	6,57
		Sub-Total de Mão de Obra				15,23
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	226,40	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CELA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: etelCamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9.6		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/12/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4295284	20,77	8,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4295284	15,76	6,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,69
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	20,50	22,55
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,22	7,32
		Sub-Total de Material				29,87
		Custo Direto Total				45,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,56
		Preço Unitário Adotado				45,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0599900	20,77	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0886052	15,76	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,49	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,34	0,83
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				3,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,73
		Preço Unitário Adotado				3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1499750	20,77	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1829935	15,76	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	40,49	0,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,34	0,99
		Sub-Total de Material				1,28
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3571805	20,77	7,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3571805	15,76	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	226,40	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Cavalcante Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RPP: 06.192.7393-0  
CE/IA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.864-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrcampo@gmail.com  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8		M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3550208	20,77	7,37
	1 0112543	SERVEITE	H	0,3550208	15,76	5,80
	Sub-Total de Mão de Obra					12,97
	Serviços Auxiliares					
	A C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:8	M3	0,0250000	438,86	10,97
	Total de Serviços Auxiliares					10,97
	Custo Direto Total					23,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,94
	Preço Unitário Adotado					23,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO		M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4168105	20,77	8,66
	1 0112543	SERVEITE	H	0,4168105	15,76	6,57
	Sub-Total de Mão de Obra					15,23
	Serviços Auxiliares					
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:8	M3	0,0200000	226,40	4,53
	Total de Serviços Auxiliares					4,53
	Custo Direto Total					19,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,76
	Preço Unitário Adotado					19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10.6	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAF		M2	30/12/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4295284	20,77	8,92
	1 0112543	SERVEITE	H	0,4295284	15,76	6,77
	Sub-Total de Mão de Obra					15,69
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	20,50	22,55
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,22	7,32
	Sub-Total de Material					29,87
	Custo Direto Total					45,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					45,56
	Preço Unitário Adotado					45,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVEITE	H	5,9189134	15,76	93,28
	Sub-Total de Mão de Obra					93,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	40,49	31,50
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	45,71	44,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,34	74,80
	Sub-Total de Material					150,45
	Custo Direto Total					243,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					243,73
	Preço Unitário Adotado					243,73

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Carneiro Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA BV  
Engenheira Civil  
Rup: 06.1957395-0  
CEEA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.2	<b>LASTRO DE BRITA</b>		M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1839027	15,76	18,66
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	45,71	52,57
		Sub-Total de Material				52,57
		Custo Direto Total				71,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,23
		Preço Unitário Adotado				71,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.3	<b>CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5512580	15,76	55,97
		Sub-Total de Mão de Obra				55,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	40,49	35,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,34	99,96
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	44,33	37,06
		Sub-Total de Material				172,94
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHF)	H	0,7140000	13,38	9,55
		Sub-Total de Equipamento				9,55
		Custo Direto Total				238,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,46
		Preço Unitário Adotado				238,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.4	<b>TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)</b>		KG	30/12/2022		
	2 0218253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,51 KG/	KG	1,0000000	3,85	3,85
		Sub-Total de Material				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.5	<b>PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm</b>		M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5999000	20,77	12,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6810665	15,76	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				23,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	40,49	0,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,34	2,49
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				26,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,66
		Preço Unitário Adotado				26,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.6	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>		M2	30/12/2022		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2628112	20,77	6,08
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7198800	20,77	14,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7198800	15,76	11,35
		Sub-Total de Mão de Obra				32,38
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,29	6,09

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
Francisco Estevão Loureiro Mala  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rngp. 06 1927395-0  
CRB 2476



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@uol.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	44,82	1,34
2	0210508	CERA	KG	0,1000000	9,69	0,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,34	9,04
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	22,08	2,21
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	21,10	1,06
2	0211316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	0,83	2,08
		Sub-Total de Material				22,79
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,52	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				55,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,59
		Preço Unitário Adotado				55,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.7		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS	M2	30/12/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7135211	20,77	14,82
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7138810	15,76	11,25
		Sub-Total de Mão de Obra				26,07
2	0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	20,50	22,55
		Sub-Total de Material				22,55
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	455,32	9,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,11
		Custo Direto Total				57,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,73
		Preço Unitário Adotado				57,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.8		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> )	M2	30/12/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1193801	20,77	2,48
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1193801	15,76	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,36
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	2,15	1,25
		Sub-Total de Material				1,25
		Custo Direto Total				5,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,61
		Preço Unitário Adotado				5,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11.9		PISO PODOTÁTILO EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN	M2	30/12/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,9522213	20,77	19,78
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7498750	15,76	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				31,60
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	40,49	0,74
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,66	1,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,34	0,95
2	0218623	PISO TÁTILO ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	29,68	32,65
		Sub-Total de Material				36,14
		Custo Direto Total				67,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,74
		Preço Unitário Adotado				67,74

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RFP: 06.1927393-0  
GUA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1998000	16,77	20,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	19,43	19,43
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	19,11	19,11
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	15,80	15,80
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	52,78	52,78
		Sub-Total de Material				107,12
		Custo Direto Total				152,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,16
		Preço Unitário Adotado				152,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	5,70	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	5,70	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	5,70	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA BV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.195.7393-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrcamp@gmail.com  
Fonel Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A		UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1998000	16,77	20,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
	2 0211015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000000	111,01	111,01
		Sub-Total de Material				111,01
		Custo Direto Total				156,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,05
		Preço Unitário Adotado				156,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.6	ELETRÓDUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4799200	16,77	8,05
		Sub-Total de Mão de Obra				8,05
	2 0211084	ELETRÓDUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,08
		Preço Unitário Adotado				9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.7	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"		M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0211067	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	6,24	6,55
		Sub-Total de Material				6,55
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,31
		Preço Unitário Adotado				13,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.8	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"		M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2399600	16,77	4,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2399600	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2 0211064	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	7,52	7,90
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				16,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,90
		Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.9	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"		M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3599400	16,77	6,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3599400	20,77	7,48
		Sub-Total de Mão de Obra				13,52
	2 0211062	ELETRÓDUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	11,34	11,91
		Sub-Total de Material				11,91
		Custo Direto Total				25,43

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil B  
Insp: 061927395-0  
CRU/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.10		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0899850	16,77	1,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0899850	20,77	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				3,38
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,04	1,04
		Sub-Total de Material				1,04
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.11		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0899850	16,77	1,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0899850	20,77	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				3,38
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,08	2,08
		Sub-Total de Material				2,08
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.12		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1799700	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,76
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,56	5,56
		Sub-Total de Material				5,56
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.13		CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0662990	16,77	1,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0659890	20,77	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,48
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,18	1,20
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Cavalcante Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA FV  
Engenheira Civil  
RFP: 06.1.97.73.93-0  
CE/CA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.14	CABO ISOLADO	PVC 750V 4MM2	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0719880	16,77	1,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0719880	20,77	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				2,71
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	1,73	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,47
		Preço Unitário Adotado				4,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.15	CABO ISOLADO	PVC 750V 16MM2	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0959840	16,77	1,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0959840	20,77	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,60
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	5,35	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.16	CABO ISOLADO	PVC 750V 35MM2	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1259790	16,77	2,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1259790	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,73
	2 0210349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200000	11,10	11,32
		Sub-Total de Material				11,32
		Custo Direto Total				16,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,05
		Preço Unitário Adotado				16,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.17	TOMADA 2 POLOS	MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1739710	16,77	2,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1739710	20,77	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,53
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	5,06	5,06
		Sub-Total de Material				5,06
		Custo Direto Total				11,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,59
		Preço Unitário Adotado				11,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.18	INTERRUPTOR	UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1259790	16,77	2,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1259790	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,73

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saldanha Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil B  
 RFP: 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	4,56	4,56
		Sub-Total de Material				4,56
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Adotado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.19		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6598900	16,77	11,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6598900	20,77	13,71
		Sub-Total de Mão de Obra				24,78
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	38,20	38,20
		Sub-Total de Material				38,20
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.20		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5999000	20,77	12,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,49
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	24,72	24,72
		Sub-Total de Material				24,72
		Custo Direto Total				42,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,21
		Preço Unitário Adotado				42,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12.21		PROJETOR EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1998000	16,77	20,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
	2 0211478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000000	26,73	26,73
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	44,48	44,48
	2 0211775	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 400W	UN	1,0000000	58,41	58,41
		Sub-Total de Material				129,62
		Custo Direto Total				174,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,66
		Preço Unitário Adotado				174,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3239460	16,77	5,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3239460	20,32	6,58
		Sub-Total de Mão de Obra				12,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17	0,16
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	13,82	13,82
		Sub-Total de Material				13,98
		Custo Direto Total				25,99

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CE/CA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,99
		Preço Unitário Adotado				25,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5099150	16,77	8,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5099150	20,32	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				18,91
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,17	0,32
2	0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	37,54	37,54
		Sub-Total de Material				37,66
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Adotado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5699050	16,77	9,56
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5699050	20,32	11,58
		Sub-Total de Mão de Obra				21,14
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,17	0,32
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	60,03	60,03
		Sub-Total de Material				60,35
		Custo Direto Total				81,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,49
		Preço Unitário Adotado				81,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3659390	16,77	6,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3659390	20,32	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				13,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,17	0,20
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	41,27	41,27
		Sub-Total de Material				41,47
		Custo Direto Total				55,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,05
		Preço Unitário Adotado				55,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3659390	16,77	6,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3659390	20,32	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				13,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17	0,16
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	33,72	33,72
		Sub-Total de Material				33,88
		Custo Direto Total				47,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,46

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RUF: 061927393-0  
GUA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				47,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.6		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3650390	16,77	6,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3659390	20,32	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				13,58
	2 021180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,17	0,16
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	31,80	31,80
		Sub-Total de Material				31,96
		Custo Direto Total				45,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,54
		Preço Unitário Adotado				45,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.7		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0539910	16,77	0,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0539910	20,32	1,10
		Sub-Total de Mão de Obra				2,01
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004000	27,09	0,01
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	23,53	-
	2 0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100000	1,29	1,30
		Sub-Total de Material				1,31
		Custo Direto Total				3,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,32
		Preço Unitário Adotado				3,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.8		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0719880	16,77	1,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0719880	20,32	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	27,09	0,01
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	23,53	-
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	1,79	1,81
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.9		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0779870	16,77	1,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0779870	20,32	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,89
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	27,09	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	23,53	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	4,03	4,07
		Sub-Total de Material				4,10
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Serrão Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 RUP: 06.1927393-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletCamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				6,99
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.10		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1199800	16,77	2,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1199800	20,32	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,45
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	27,09	0,02
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	23,53	0,01
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100000	5,86	5,92
		Sub-Total de Material				5,95
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.11		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1442760	16,77	2,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1439780	20,32	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	27,09	0,03
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	23,53	0,01
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	6,71	6,78
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13.12		CAIXA DÁ AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4199300	15,76	6,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,62
	2 0218665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	UN	1,0000000	256,82	256,82
		Sub-Total de Material				256,82
		Custo Direto Total				263,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,44
		Preço Unitário Adotado				263,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.1		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP CEGA)	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2999500	20,32	6,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,12
	2 0219408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	19,81	19,81
		Sub-Total de Material				19,81
		Custo Direto Total				30,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,73
		Preço Unitário Adotado				30,73

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sabina Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CE/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.2		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2999500	20,32	6,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,12
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	18,00	18,00
		Sub-Total de Material				18,00
		Custo Direto Total				29,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,12
		Preço Unitário Adotado				29,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.3		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRET	UN	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1349775	16,77	2,26
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7108815	16,77	11,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1349775	20,77	2,80
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7108815	20,77	14,77
	1 0112361	PEDREIRO	H	3,8939509	20,77	80,88
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8661221	15,76	120,82
		Sub-Total de Mão de Obra				233,45
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	6,03	0,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	40,49	11,13
	2 0210169	ACO CA-50	KG	2,5820000	4,97	12,83
	2 0210280	BRITA	M3	0,1080000	45,71	4,94
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,66	13,14
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	18,19	3,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,34	21,71
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,00	0,35
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800000	0,35	106,85
		Sub-Total de Material				174,86
		Custo Direto Total				408,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,31
		Preço Unitário Adotado				408,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.4		BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0839880	16,77	1,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0839880	20,32	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125000	27,09	0,34
	2 0210325	BUCHA REDUCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185000	23,53	0,44
		Sub-Total de Material				3,34
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.5		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2039860	16,77	3,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2039860	20,32	4,14

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Santana Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 1.927.393-0  
CURA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				7,56
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2800000	0,17	0,21
2	021292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,51	6,51
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.6		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/12/2022		
1	012543	SERVENTE	H	1,0700416	15,76	16,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,86
2	0210280	BRITA	M3	1,4820000	45,71	68,20
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	17,80	52,80
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	6,50	16,25
		Sub-Total de Material				137,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	36,09	362,70
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200000	63,22	816,80
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	41,8600000	8,48	354,97
A	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	226,94	65,81
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	239,22	143,05
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	39,70	73,05
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	13,44	147,84
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	25,05	356,71
		Total de Serviços Auxiliares				2.320,93
		Custo Direto Total				2.475,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.475,04
		Preço Unitário Adotado				2.475,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.7		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1799700	16,77	3,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1799700	20,32	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				6,68
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	27,09	0,76
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	23,53	1,01
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,46	0,46
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1799700	16,77	3,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1799700	20,32	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				6,68
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	27,09	0,81
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	23,53	1,11
2	0218235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	1,40	1,40

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				3,32
		Custo Direto Total				10,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,00
		Preço Unitário Adotado				10,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.9		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2699550	16,77	4,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2699550	20,32	5,49
		Sub-Total de Mão de Obra				10,02
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	1,54	3,08
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	3,70	3,70
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	24,79	1,14
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				17,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,94
		Preço Unitário Adotado				17,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.10		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1679720	16,77	2,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1679720	20,32	3,41
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	27,09	0,27
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	23,53	0,35
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				7,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,68
		Preço Unitário Adotado				7,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.11		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2759540	16,77	4,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2759540	20,32	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,79	3,58
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	9,76	9,76
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	24,79	1,14
		Sub-Total de Material				14,48
		Custo Direto Total				24,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,72
		Preço Unitário Adotado				24,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.12		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2759540	16,77	4,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2759540	20,32	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	27,09	1,56

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sarilho Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CE/CA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	7,23	7,23
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	23,53	2,14
		Sub-Total de Material				10,93
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.13		JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2099850	16,77	3,52
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2099850	20,32	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,79
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	27,09	1,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	23,53	1,41
2	0217492	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000000	3,94	3,94
		Sub-Total de Material				6,43
		Custo Direto Total				14,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,22
		Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.14		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2999500	16,77	5,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1499750	20,32	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,17	0,05
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	6,47	6,47
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				14,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,60
		Preço Unitário Adotado				14,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.15		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2759540	16,77	4,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2759540	20,32	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	27,09	1,56
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	23,53	2,14
2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	6,78	6,78
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				20,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,72
		Preço Unitário Adotado				20,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.16		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3119480	16,77	5,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3119480	20,32	6,34
		Sub-Total de Mão de Obra				11,57

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RFP: 06.19273993-0  
GUA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	27,09	0,68
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	23,53	0,94
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,50	6,57
		Sub-Total de Material				8,19
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.17		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1799700	16,77	3,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1799700	20,32	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				6,68
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	27,09	0,20
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	23,53	0,26
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,98	4,02
		Sub-Total de Material				4,48
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14.18		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1439760	16,77	2,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1439760	20,32	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	27,09	0,14
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	23,53	0,18
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,35	2,37
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				8,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,03
		Preço Unitário Adotado				8,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.1		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7997000	16,77	30,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,7997000	20,32	36,57
		Sub-Total de Mão de Obra				66,75
	2 0210082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,22	1,22
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	10,62	10,62
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,17	0,10
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	3,70	3,70
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	5,84	0,58
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	4,50	9,00
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	195,77	195,77
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	327,39	327,39
		Sub-Total de Material				548,38
		Custo Direto Total				615,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				615,13
		Preço Unitário Adotado				615,13

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RFP: 06.19273993-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.2	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		UN	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1499750	16,77	2,52
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1499750	20,77	3,11
	Sub-Total de Mão de Obra					5,63
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	360,13	360,13
	Sub-Total de Material					360,13
	Custo Direto Total					365,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					365,76
	Preço Unitário Adotado					365,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2999500	20,32	6,09
	Sub-Total de Mão de Obra					11,12
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	30,55	30,55
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,17	0,05
	Sub-Total de Material					30,60
	Custo Direto Total					41,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					41,72
	Preço Unitário Adotado					41,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.4	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1998000	16,77	20,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1998000	20,32	24,38
	Sub-Total de Mão de Obra					44,50
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	237,53	237,53
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	125,67	125,67
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	10,62	10,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,17	0,10
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	4,50	9,00
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	17,37	17,37
	Sub-Total de Material					400,29
	Custo Direto Total					444,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					444,79
	Preço Unitário Adotado					444,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6497250	16,77	27,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,6497250	20,32	33,52
	Sub-Total de Mão de Obra					61,19
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	10,62	10,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,17	0,14
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	58,14	58,14
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	4,50	9,00
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO CQPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	77,39	77,39
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	46,38	46,38
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	8,99	8,99
	Sub-Total de Material					210,66

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CELA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				271,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,85
		Preço Unitário Adotado				271,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15.6		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8998500	16,77	15,09
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8998500	20,32	18,28
		Sub-Total de Mão de Obra				33,37
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	56,21	56,21
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	10,62	10,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,17	0,14
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPÔ DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	77,39	77,39
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				153,35
		Custo Direto Total				186,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,72
		Preço Unitário Adotado				186,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.7		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3899350	16,77	6,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3899350	20,32	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,17	0,05
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	51,90	51,90
		Sub-Total de Material				51,95
		Custo Direto Total				66,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,41
		Preço Unitário Adotado				66,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.8		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	12,30	12,30
		Sub-Total de Material				12,30
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.9		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	20,64	20,64
		Sub-Total de Material				20,64
		Custo Direto Total				26,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,87

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RUBR 061927395-0  
CEBRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				26,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.15.10</b>		<b>SABONETEIRA METALICA</b>	UN	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	15,41	15,41
		Sub-Total de Material				15,41
		Custo Direto Total				21,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,64
		Preço Unitário Adotado				21,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.15.11</b>		<b>CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)</b>	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2999500	16,77	5,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
	2 0210795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	185,18	185,18
	2 0212191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM GANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000000	23,15	23,15
		Sub-Total de Material				208,33
		Custo Direto Total				219,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,59
		Preço Unitário Adotado				219,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.15.12</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL</b>	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3899350	16,77	6,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3899350	20,32	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,17	0,05
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Sub-Total de Material				19,75
		Custo Direto Total				34,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,21
		Preço Unitário Adotado				34,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.16.1</b>		<b>TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")</b>	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3599400	16,77	6,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3599400	20,32	7,31
		Sub-Total de Mão de Obra				13,35
	2 0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	16,64	16,81
		Sub-Total de Material				16,81
		Custo Direto Total				30,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,16
		Preço Unitário Adotado				30,16

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Araújo Mala  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CE/IA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.2		JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3359440	16,77	5,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3359440	20,32	6,83
		Sub-Total de Mão de Obra				12,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,1000000	27,09	2,71
	2 0211305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	40,21	40,21
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,1500000	23,53	3,53
		Sub-Total de Material				46,45
		Custo Direto Total				58,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,91
		Preço Unitário Adotado				58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.3		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5879020	16,77	9,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5879020	20,32	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,81
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	5,48	5,48
		Sub-Total de Material				5,48
		Custo Direto Total				27,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,29
		Preço Unitário Adotado				27,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.4		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	30/12/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0179970	20,77	0,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0236961	15,76	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,74
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800000	2,84	1,93
		Sub-Total de Material				1,93
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,3600000	2,70	3,67
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000000	69,80	48,86
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2840000	25,05	7,11
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014000	43,64	0,06
	A C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090000	204,06	22,24
		Total de Serviços Auxiliares				81,94
		Custo Direto Total				84,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,61
		Preço Unitário Adotado				84,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.5		PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6598900	16,77	11,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8967305	20,77	18,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2999500	15,76	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				34,43
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	6,03	4,52
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	44,82	1,34
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	5,70	217,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	45,71	1,83
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	17,74	22,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400000	0,34	6,13

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRS/A/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	8,28	0,83
		Sub-Total de Material				254,29
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	13,38	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				289,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,26
		Preço Unitário Adotado				289,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16.6		LASTRO DE BRITA	M3	30/12/2022		
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1839027	15,76	18,66
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	45,71	52,57
		Sub-Total de Material				52,57
		Custo Direto Total				71,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,23
		Preço Unitário Adotado				71,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17.1		CAIXA DE INSPECAO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO GAGECE	UN	30/12/2022		
1	0112391	EPREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2999500	15,76	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
2	0210083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000000	47,60	47,60
		Sub-Total de Material				47,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÓ 1:3	M3	0,0057000	309,02	1,76
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874000	7,64	15,95
A	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922000	226,94	20,92
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363000	239,22	8,68
A	C1400	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000000	39,70	7,94
		Total de Serviços Auxiliares				55,25
		Custo Direto Total				113,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,81
		Preço Unitário Adotado				113,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17.2		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/12/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4397600	16,77	24,14
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7198800	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				39,09
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	22,44	22,44
		Sub-Total de Material				22,44
		Custo Direto Total				61,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,53
		Preço Unitário Adotado				61,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17.3		CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	30/12/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2996501	16,77	5,03

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Malta  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CELA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2999500	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	15,11	15,11
2	0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	4,14	2,07
		Sub-Total de Material				17,18
		Custo Direto Total				28,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,44
		Preço Unitário Adotado				28,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17.4		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1442780	16,77	2,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1439780	20,32	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	27,09	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	23,53	0,01
2	0212203	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	6,71	6,78
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17.5		TERMINAL DE PRESSAO P/ VERGALHOES DE COBRE 3/8"	UN	30/12/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1199800	16,77	2,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1199800	20,77	2,49
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
2	0212072	TERMINAL PARA VERGALHAO DE COBRE 3/8"	UN	1,0000000	13,23	13,23
		Sub-Total de Material				13,23
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2399600	16,77	4,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2399600	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				8,90
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	384,93	384,93
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,43	0,86
		Sub-Total de Material				385,79
		Custo Direto Total				394,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,69
		Preço Unitário Adotado				394,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.2		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	30/12/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0339117	15,76	0,53
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0042593	27,84	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,65

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RUBR 061927395-0  
CE/IA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoquaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	3,43	1,89
2	0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	6,27	0,25
2	0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6000000	14,30	8,58
		Sub-Total de Material				10,72
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	21,98	-
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	41,94	0,06
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	13,71	0,02
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	55,74	0,40
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	91,16	0,52
3	0310785	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	46,01	0,26
		Sub-Total de Equipamento				1,26
		Custo Direto Total				12,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,63
		Preço Unitário Adotado				12,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.3		HIDRANTE DE PISO	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5994000	16,77	60,36
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3996000	20,32	48,76
		Sub-Total de Mão de Obra				109,12
2	0218205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000000	471,92	471,92
		Sub-Total de Material				471,92
		Custo Direto Total				581,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				581,04
		Preço Unitário Adotado				581,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.4		BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZACAO/HIDRANTE 10 CV	UN	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,7992000	16,77	80,48
1	011088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,1998000	27,14	32,56
1	0112320	ENCANADOR	H	4,7992000	20,32	97,52
		Sub-Total de Mão de Obra				210,56
2	0210246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZACAO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000000	1.469,61	1.469,61
		Sub-Total de Material				1.469,61
		Custo Direto Total				1.680,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.680,17
		Preço Unitário Adotado				1.680,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.5		TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	M	30/12/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4979170	16,77	8,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4979170	20,32	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				18,47
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4100000	0,17	0,24
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100000	52,88	53,41
		Sub-Total de Material				53,65
		Custo Direto Total				72,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,12
		Preço Unitário Adotado				72,12

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Malta  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rngf: 061927395-0  
CE/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.6		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECUN	UN	30/12/2022		
	1 011530	MONTADOR	H	0,0299950	20,77	0,62
	1 012395	PINTOR	H	0,0299950	20,77	0,62
	1 012510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0119980	27,42	0,33
	1 012543	SERVENTE	H	0,0890852	15,76	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 021100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	14,99	0,22
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,09	0,55
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0252500	69,32	3,64
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,37	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	29,37	0,44
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,43	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	7,28	0,04
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	65,84	3,46
		Sub-Total de Material				8,37
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18.1		LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2096651	16,77	3,52
	1 012395	PINTOR	H	0,2399600	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	10,31	0,52
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,33	0,08
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	7,14	0,86
	2 0212097	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,1700000	14,75	2,51
		Sub-Total de Material				3,97
		Custo Direto Total				12,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,47
		Preço Unitário Adotado				12,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19.2		LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2096650	16,77	3,52
	1 012395	PINTOR	H	0,2399600	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,33	0,08
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,1200000	7,25	0,87
	2 0212096	TINTA LÁTEX	L	0,1700000	12,75	2,17
		Sub-Total de Material				3,12
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2096651	16,77	3,52
	1 012395	PINTOR	H	0,2399600	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	10,31	0,41
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	14,99	2,40

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CE/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	7,61	0,99
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,33	0,13
		Sub-Total de Material				3,93
		Custo Direto Total				12,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,43
		Preço Unitário Adotado				12,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19.4		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/12/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2999500	20,77	6,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2363906	16,76	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				9,96
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	3,26	0,26
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	14,75	3,69
		Sub-Total de Material				3,95
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19.5		PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0419930	16,77	0,70
	1 0112395	PINTOR	H	0,0779870	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,32
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,01	0,28
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440000	23,94	1,05
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090000	29,88	6,24
		Sub-Total de Material				7,57
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19.6		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4796081	16,77	8,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,4796081	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,00
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	10,31	0,31
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	14,99	2,40
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,01	0,30
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	13,55	1,63
		Sub-Total de Material				4,64
		Custo Direto Total				22,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,64
		Preço Unitário Adotado				22,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.1		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3005499	16,77	5,04
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5399100	16,77	9,05

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Serrão Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CE/CA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,8995501	20,77	18,68
		Sub-Total de Mão de Obra				32,77
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	5,46	0,82
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	6,32	0,44
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200000	14,99	1,80
2	0211872	SOLDA 50X60	KG	0,1500000	49,63	7,44
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	10,56	11,09
2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	42,80	116,30
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	13,55	1,36
		Sub-Total de Material				139,25
		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				
17.20.2		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	30/12/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8998500	20,77	18,69
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0332878	15,76	16,28
		Sub-Total de Mão de Obra				34,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,34	0,88
2	0211669	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	133,56	140,24
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	2,32	0,58
		Sub-Total de Material				141,70
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	267,88	6,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,70
		Custo Direto Total				183,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,37
		Preço Unitário Adotado				183,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.3		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/12/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1499750	15,76	2,36
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	37,22	37,22
		Sub-Total de Material				37,22
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	388,00	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				47,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,28
		Preço Unitário Adotado				47,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.4		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/12/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1974604	20,77	24,87
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2399600	15,76	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				28,65
2	0211580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	3,52	14,08
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	227,51	227,51
		Sub-Total de Material				241,59
		Custo Direto Total				270,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Serrão Mala  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CE/IA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63 551 3780001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				270,24
		Preço Unitário Adotado				270,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.5		<b>BANCO EM ALVENARIA COM REBOCO, PINTURA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=0,40M</b>	M	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,5762000	36,09	24,40
A C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,5000000	67,07	33,54
A C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7938000	3,75	2,98
A C1614		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,7938000	12,47	9,90
A C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,7938000	18,48	14,67
		Total de Serviços Auxiliares				85,49
		Custo Direto Total				85,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,49
		Preço Unitário Adotado				85,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.6		<b>CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	M	30/12/2022		
2 0210864		CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E M	M	1,0000000	67,59	67,59
		Sub-Total de Material				67,59
		Custo Direto Total				67,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,59
		Preço Unitário Adotado				67,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.7		<b>CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ES</b>	TE	30/12/2022		
2 0211139		ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.134,67	1.134,67
2 0211911		TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	756,40	756,40
		Sub-Total de Material				1.891,07
		Serviços Auxiliares				
A C3268		CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	204,08	17,65
		Total de Serviços Auxiliares				17,65
		Custo Direto Total				1.908,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.908,72
		Preço Unitário Adotado				1.908,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.8		<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" CO</b>	CJ	30/12/2022		
2 0211137		TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	2.103,53	2.103,53
		Sub-Total de Material				2.103,53
		Custo Direto Total				2.103,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.103,53
		Preço Unitário Adotado				2.103,53

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRG/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.9		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255*	CJ	30/12/2022		
	2 021140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	1.277,03	1.277,03
		Sub-Total de Material				1.277,03
		Custo Direto Total				1.277,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.277,03
		Preço Unitário Adotado				1.277,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20.10		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/12/2022		
	1 012543	SERVENTE	H	0,2367205	15,76	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,73
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	2,91	0,58
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,26	0,46
		Sub-Total de Material				1,04
		Custo Direto Total				4,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,77
		Preço Unitário Adotado				4,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	30/12/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÉS	30/12/2022		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÉS	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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
Francisco Estanislau Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CEBA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO - TABELA SEINFRA -CE 27.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de Pindoquaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO 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	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.192.3395-0  
CE/EA/CE