



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 TANGARÁ - 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	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	5,33	5,60
		Sub-Total de Material				5,72	
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	75,76	0,61
		Sub-Total de Equipamento				0,61	
		Custo Direto Total				8,14	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				8,14	
		Preço Unitário Adotado				8,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4751541	23,12	34,11
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4751541	23,46	34,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4230627	17,83	78,86
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	0,80	0,83
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,30	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				148,84
		Custo Direto Total				148,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,84
		Preço Unitário Adotado				148,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.7		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/12/2022			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1496751	16,77	2,51
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1496750	20,77	3,11
		Sub-Total de Mão de Obra				5,62	
		Serviços Auxiliares					
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	98,89	19,78	
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	44,95	44,95	
		Total de Serviços Auxiliares				64,73	
		Custo Direto Total				70,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				70,35	
		Preço Unitário Adotado				70,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.8		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA COM	M2	30/12/2022			
	2	0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	30,47	30,47
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	11,97	22,38
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	14,09	0,56
		Sub-Total de Material				53,41	
		Serviços Auxiliares					
A	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0440000	364,79	16,05	
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3005499	23,12	6,95	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2123646	17,83	3,79	
A	92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	10,95	10,62	
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910000	10,42	10,33	
		Total de Serviços Auxiliares				47,74	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rngp: 061927395-0
CRA/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				
		Custo Direto Total				101,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,15
		Preço Unitário Adotado				101,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m	M2	30/12/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2099650	20,77	4,36
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2099650	15,76	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0210169	ACÓ CA-60	KG	0,7400000	4,97	3,68
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	7,56	7,56
	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	0,5500000	6,00	3,30
	2 0218276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	20,01	20,01
		Sub-Total de Material				37,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	239,22	7,18
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	137,94	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,32
		Custo Direto Total				56,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,54
		Preço Unitário Adotado				56,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I	UN	30/12/2022		
	2 0212565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	394,09	394,09
		Sub-Total de Material				394,09
		Custo Direto Total				394,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,09
		Preço Unitário Adotado				394,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	26,06	2,09
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	7,84	30,56
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	239,22	19,14
A	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1710000	57,52	9,84
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	80,89	6,48
		Total de Serviços Auxiliares				68,11
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500000	26,06	3,91

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sadiwa Mala
 Responsável

CLARISSA SOUZA FV
 Engenheira Civil
 RFP: 06.1597393-0
 OAB/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 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				
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000000	7,64	57,30
A	C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500000	239,22	35,88
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,3210000	57,52	18,46
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1500000	80,89	12,13
		Total de Serviços Auxiliares				127,68
		Custo Direto Total				127,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,68
		Preço Unitário Adotado				127,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	M3	30/12/2022		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	19,3900000	5,50	106,65
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	40,49	43,73
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000	0,34	164,79
		Sub-Total de Material				315,17
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8896248	17,83	194,16
		Total de Serviços Auxiliares				194,16
		Custo Direto Total				509,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,33
		Preço Unitário Adotado				509,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7	CHP	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4833394	22,20	10,73
A	89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF	H	1,0000000	14,20	14,20
A	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF, 06/20	H	1,0000000	2,61	2,61
A	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF	H	1,0000000	23,68	23,68
A	91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	2,08	2,08
A	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	109,16	109,16
		Total de Serviços Auxiliares				162,46
		Custo Direto Total				162,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,46
		Preço Unitário Adotado				162,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA)	M2	30/12/2022		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,38	10,19
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/AZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = "1,20 A 1,70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5" CM	M	0,4200000	1,43	0,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFP: 06197399-0
CEJA/CE

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'D' and several other 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: 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				
	2 0237395	PIÑO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	24,19	0,12
		Sub-Total de Material				10,91
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
A	87292		M3	0,0091000	279,86	2,54
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9658390	23,46	22,66
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122546	17,83	9,13
		Total de Serviços Auxiliares				34,33
		Custo Direto Total				45,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,24
		Preço Unitário Adotado				45,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/12/2022		
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4799200	20,77	9,97
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,4199300	20,77	8,72
	1 012391	PEDREIRO	H	0,1799700	20,77	3,74
	1 012543	SERVEITE	H	0,6510715	15,76	10,26
		Sub-Total de Mão de Obra				32,69
	2 020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	44,82	1,79
	2 020163	ACO CA-50	KG	1,3500000	5,70	7,70
	2 020528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	14,28	14,28
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,34	5,90
	2 021605	PEDRISCO	M3	0,0900000	44,33	3,99
	2 021724	PREGO	KG	0,0200000	9,32	0,19
		Sub-Total de Material				33,97
	3 030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	13,38	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				66,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,93
		Preço Unitário Adotado				66,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	30/12/2022		
	2 0200131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI. BICOMPONENTE. PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	34,83	18,46
	2 0237596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	1,73	1,68
	2 0244476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "3.0" CM	M2	1,0500000	361,30	379,37
		Sub-Total de Material				399,51
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920300	23,35	18,49
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4211298	17,83	7,51
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	14,14	1,26
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	13,34	17,55
		Total de Serviços Auxiliares				44,82
		Custo Direto Total				444,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,33
		Preço Unitário Adotado				444,33

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 SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CELA/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				
4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/12/2022		
	1 010037	AJUDANTE	H	7,3787700	16,77	123,74
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8795200	20,77	59,81
	1 010498	CARPINTEIRO	H	4,4992500	20,77	93,45
	1 012391	PEDREIRO	H	1,1998000	20,77	24,92
	1 012543	SERVEUTE	H	7,1020361	15,76	111,93
	Sub-Total de Mão de Obra					413,85
	2 020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	6,03	7,24
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,8235000	40,49	25,25
	2 020157	ACO CA-25	KG	60,0000000	5,71	342,60
	2 020280	BRITA	M3	0,8780000	45,71	40,13
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,34	111,38
	2 021891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	7,56	4,54
	2 021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	8,28	16,56
	2 021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	6,00	30,00
	Sub-Total de Material					577,70
	3 030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,36	9,55
	Sub-Total de Equipamento					9,55
	Custo Direto Total					1.001,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.001,10
	Preço Unitário Adotado					1.001,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA		M2	30/12/2022		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS 40 X 50 X 7" CM	UN	3,9500000	22,03	87,02
	Sub-Total de Material					87,02
	Serviços Auxiliares					
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2019	M3	0,0100000	251,81	2,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2717880	23,46	29,84
	A 88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6166972	17,83	11,00
	Total de Serviços Auxiliares					43,36
	Custo Direto Total					130,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					130,38
	Preço Unitário Adotado					130,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.= 2CM		M2	30/12/2022		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,2999500	20,77	6,23
	1 012543	SERVEUTE	H	0,4435061	15,76	6,99
	Sub-Total de Mão de Obra					13,22
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	44,82	0,09
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,34	0,78
	2 021659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	133,56	133,56
	Sub-Total de Material					134,43
	Custo Direto Total					147,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					147,65
	Preço Unitário Adotado					147,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIV		M2	30/12/2022		
	2 0211795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 2.5" CM	M2	1,0000000	325,98	325,98

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio da Silva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: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: 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				325,98
		Custo Direto Total				325,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				325,98
		Preço Unitário Adotado				325,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8		PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	30/12/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8998500	20,77	18,69
	1 0111142	ESTUCADOR	H	0,4489250	20,77	9,34
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8878520	15,76	13,99
		Sub-Total de Mão de Obra				42,02
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	6,03	4,52
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	44,82	0,90
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	5,70	217,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,0100000	45,71	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,9500000	0,34	5,08
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500000	10,92	0,55
	2 0211345	LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	UN	0,1300000	2,36	0,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0300000	44,33	1,33
	2 0211870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	M2	1,2500000	17,90	22,38
	2 0212248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	12,64	3,67
		Sub-Total de Material				256,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	13,38	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				299,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				299,22
		Preço Unitário Adotado				299,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9		BANCO EM ALVENARIA COM REBOCO, PINTURA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=0,40M	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	0,6762000	36,09	24,40
	A C0773	CHAPIM PRE-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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ESTRUTURA DE ACO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,0198300	16,77	17,10
	1 0111530	MONTADOR	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				42,02
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1000000	4,43	53,60
		Sub-Total de Material				53,60
		Custo Direto Total				95,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				95,62
		Preço Unitário Adotado				95,62

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSM2	M2	30/12/2022		
	2 0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	587,90	16,17
		Sub-Total de Material				16,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2287599	17,83	4,08
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797867	23,12	1,84
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	14,15	0,53
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0518000	13,53	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				7,15
		Custo Direto Total				23,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,32
		Preço Unitário Adotado				23,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL	CM	30/12/2022		
	2 0207181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,56	4,68
		Sub-Total de Material				4,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	269,16	3,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193834	17,83	3,91
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1949675	23,12	4,51
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	14,15	0,09
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	13,53	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				16,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,46
		Preço Unitário Adotado				16,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/M2	M2	30/12/2022		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	34,46	40,18
	2 0211026	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,04	4,32
		Sub-Total de Material				44,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581903	17,83	1,04
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526712	23,12	1,22
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	14,15	0,01
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	13,53	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				46,79

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelino Sampaio Mala
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,79
		Preço Unitário Adotado				46,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPCM	M	30/12/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	26,35	1,40
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	11,22	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	40,51	0,06
	2 0213368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	139,98	8,26
	2 0240762	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	22,59	23,72
		Sub-Total de Material				33,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691718	17,83	3,02
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077420	23,12	2,49
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	14,15	0,19
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	13,53	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,95
		Custo Direto Total				39,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,48
		Preço Unitário Adotado				39,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	30/12/2022		
	2 0205086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	1,0000000	21,49	21,49
		Sub-Total de Material				21,49
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDRIM2	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0037000	303,69	1,12
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537510	23,46	1,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152975	17,83	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,65
		Custo Direto Total				2,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,65
		Preço Unitário Adotado				2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				

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 PV
Engenheira Civil
Rég.º 06.1.9573/95-0
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 Nº 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	279,66	10,52
A	87292					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2615684	23,46	6,14
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2147642	17,83	3,83
		Total de Serviços Auxiliares				20,49
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	279,66	10,52
A	87292					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654924	23,46	6,70
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228629	17,83	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				21,19
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN	M2	30/12/2022		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	18,24	19,88
2	0200536					
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,01
2	0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,89	0,64
		Sub-Total de Material				23,53
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5459090	23,35	12,75
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2748742	17,83	4,90
		Total de Serviços Auxiliares				17,65
		Custo Direto Total				41,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,18
		Preço Unitário Adotado				41,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/12/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4319280	20,77	8,97
1	0112543	SERVEnte	H	0,4319280	15,76	6,81
		Sub-Total de Mão de Obra				15,78
2	0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	19,91	21,90
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	4,0000000	1,22	4,88
		Sub-Total de Material				26,78
		Custo Direto Total				42,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,56
		Preço Unitário Adotado				42,56

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.19273-9/5-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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				
6.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DEC	M2	30/12/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1373771	20,77	2,85
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1370772	15,76	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,01
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,15	1,42
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL.	M3	0,0015000	3.380,74	5,07
	A 87401	AF_08/2019				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233361	23,46	0,55
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087585	17,83	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				5,78
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	279,66	10,52
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739210	23,46	11,12
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2984802	17,83	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				26,96
		Custo Direto Total				26,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,96
		Preço Unitário Adotado				26,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7201800	16,77	12,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7198800	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,03
	2 0210453	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,0000000	1,96	11,88
	2 0211582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	12,0000000	0,37	4,44
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	1,7500000	1,90	3,33
	2 0211912	TÁBUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5000000	41,99	21,00
		Sub-Total de Material				40,65
		Custo Direto Total				67,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,68
		Preço Unitário Adotado				67,68

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Brito Neto
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927295-0
 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: 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				
7.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2616563	23,46	76,52
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8893518	17,83	15,86
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	236,77	267,55
		Total de Serviços Auxiliares				359,93
		Custo Direto Total				359,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,93
		Preço Unitário Adotado				359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO	M2	30/12/2022		
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,79	1,32
		Sub-Total de Material				1,32
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	306,99	9,52
A	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387602	23,46	5,60
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963473	17,83	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				18,82
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM.	M2	30/12/2022		
	2 0201380	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	1,42	28,40
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,79	1,32
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,0000000	0,31	3,10
	2 0206065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	4,57	0,18
	2 0241967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	13,08	0,16
		Sub-Total de Material				33,16
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6464522	23,35	15,09
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2982703	17,83	5,32
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254000	3,32	0,08
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0759000	0,97	0,07
A	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903000	1,93	0,17
A	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164000	0,30	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				20,79
		Custo Direto Total				53,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,95
		Preço Unitário Adotado				53,95

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rasp: 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 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	30/12/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	15,84	16,79
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,89	0,69
		Sub-Total de Material				19,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439760	23,35	3,36
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893851	17,83	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,95
		Custo Direto Total				24,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,81
		Preço Unitário Adotado				24,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	30/12/2022		
	2 0238181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0000000	168,47	168,47
		Sub-Total de Material				168,47
		Custo Direto Total				168,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,47
		Preço Unitário Adotado				168,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	30/12/2022		
	2 0238135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0000000	50,09	50,09
		Sub-Total de Material				50,09
		Custo Direto Total				50,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,09
		Preço Unitário Adotado				50,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO	M2	30/12/2022		
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,79	1,32
		Sub-Total de Material				1,32
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0431000	306,99	13,23
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599367	23,46	6,10
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2792714	17,83	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				24,31
		Custo Direto Total				25,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,63
		Preço Unitário Adotado				25,63

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

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CE/PA/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				
7.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISÓ INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM		M2	30/12/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	40,49	2,30
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0098000	52,42	0,51
	2 0236155	BLOQUETE/PISÓ INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0041000	23,94	24,04
	Sub-Total de Material					26,85
	Serviços Auxiliares					
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761906	23,30	4,11
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761906	17,83	3,14
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	5,00	0,02
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967000	0,36	0,03
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	5,45	0,02
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970000	0,55	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					7,37
	Custo Direto Total					34,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,22
	Preço Unitário Adotado					34,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	30/12/2022		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,1060923	20,77	2,20
	1 012543	SERVEnte	H	0,2159640	15,76	3,40
	Sub-Total de Mão de Obra					5,60
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	M	1,0000000	7,46	7,46
	Sub-Total de Material					7,46
	Serviços Auxiliares					
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	309,02	0,31
	Total de Serviços Auxiliares					0,31
	Custo Direto Total					13,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,37
	Preço Unitário Adotado					13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/12/2022		
	1 012543	SERVEnte	H	0,7694317	15,76	12,13
	Sub-Total de Mão de Obra					12,13
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	36,27	41,71
	Sub-Total de Material					41,71
	Custo Direto Total					53,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,84
	Preço Unitário Adotado					53,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022		M2	30/12/2022		
	2 0203322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	10,67	10,67
	Sub-Total de Material					10,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Prof. 06.192.739-0
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: 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				
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0938244	17,83	1,67
A 88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234561	23,19	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/2020	M	30/12/2022		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	45,50	45,50
	2 0237895	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,51	1,95
		Sub-Total de Material				47,45
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226662	23,35	7,53
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637727	17,83	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				57,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,90
		Preço Unitário Adotado				57,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARM	M	30/12/2022		
	2 0234747	PEITORIL EM MÁRMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L= *15* CM. E= *2.0* CM. COM PINGADEIRA	M	1,0400000	51,00	53,04
		Sub-Total de Material				53,04
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/201	M3	0,0060000	208,99	1,25
A 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543744	23,35	5,94
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253791	17,83	2,24
A 91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	14,14	0,30
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	13,34	5,31
		Total de Serviços Auxiliares				15,04
		Custo Direto Total				68,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,08
		Preço Unitário Adotado				68,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	30/03/2021		
	2 0210856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	13,74	17,86
	2 0211034	DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	21,12	54,91
	2 0211036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	17,45	45,37
	2 0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	64,71	84,12
	2 0211525	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	362,54	942,60
	2 0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	7,22	18,77
	2 0211896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	12,26	31,88
	2 0211897	SUPORTE DE CENTRO (1326)	UN	1,3000000	12,26	15,94
	2 0211905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	31,43	81,72
	2 0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	21,70	28,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Sargento 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: 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				
2	0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,7860000	198,56	1.347,43
		Sub-Total de Material				2.668,81
		Custo Direto Total				2.668,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.668,81
		Preço Unitário Adotado				2.668,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M), COMPLETA COM VISOR EM VIDRO	UN	30/12/2022		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5243459	16,77	25,56
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,5243459	20,77	31,66
		Sub-Total de Mão de Obra				57,22
2	021027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	11,80	35,40
2	021154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	31,49	31,49
		Sub-Total de Material				66,89
		Serviços Auxiliares				
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,8900000	73,26	138,46
A	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,1968000	225,89	44,46
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	219,82	219,82
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	22,95	45,90
		Total de Serviços Auxiliares				448,64
		Custo Direto Total				572,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				572,75
		Preço Unitário Adotado				572,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPUN	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M	10,0000000	6,67	66,70
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000000	224,05	224,05
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000000	237,93	237,93
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000000	99,11	99,11
		Total de Serviços Auxiliares				627,79
		Custo Direto Total				627,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,79
		Preço Unitário Adotado				627,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO	M2	30/12/2022		
2	0237562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000000	430,63	430,63
		Sub-Total de Material				430,63
		Custo Direto Total				430,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,63
		Preço Unitário Adotado				430,63

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 Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég.º 061927395-0
CEBRA/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: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO		UN	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,1978803	16,77	20,09
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,1978803	20,77	24,88
		Sub-Total de Mão de Obra				44,97
	2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,0000000	11,80	23,60
	2 0211566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,0000000	0,43	2,58
	2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,1200000	46,46	52,04
	2 0218433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	20,60	20,60
		Sub-Total de Material				96,82
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACAB		M2	30/12/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,42
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	247,34	515,28
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,42	21,72
		Sub-Total de Material				540,42
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0234294	23,46	24,01
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5117147	17,83	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				33,13
		Custo Direto Total				573,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				573,55
		Preço Unitário Adotado				573,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO		M2	30/12/2022		
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	612,57	612,57
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,14	2,44
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	17,42	7,39
		Sub-Total de Material				622,40
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319280	23,46	10,13
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159640	17,83	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				13,98
		Custo Direto Total				636,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				636,38
		Preço Unitário Adotado				636,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO		M2	30/12/2022		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flaviano Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rasp: 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: 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				
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,14	1,29
	2 0236896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	335,88	279,89
	2 0239981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,42	10,86
		Sub-Total de Material				292,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106282	23,46	7,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553741	17,83	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				302,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,10
		Preço Unitário Adotado				302,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL	M2	30/12/2022		
	2 0204911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	1,0000000	209,80	209,80
		Sub-Total de Material				209,80
		Custo Direto Total				209,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,80
		Preço Unitário Adotado				209,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	30/12/2022		
	2 0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0000000	2,78	2,78
		Sub-Total de Material				2,78
		Custo Direto Total				2,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,78
		Preço Unitário Adotado				2,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	30/12/2022		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8098500	16,77	15,09
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,4997500	20,77	31,15
		Sub-Total de Mão de Obra				46,24
	2 0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	36,47	36,47
	2 0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	231,48	231,48
		Sub-Total de Material				267,95
		Custo Direto Total				314,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				314,19
		Preço Unitário Adotado				314,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	M2	30/12/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,35	23,26
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	468,73	468,73

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

CLARESSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rasp: 061927395-0
CE/EA/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@dmall.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 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,44	2,12
	2 0236888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,63	168,73
		Sub-Total de Material				662,84
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129645	23,46	5,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061823	17,83	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				6,89
		Custo Direto Total				669,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				669,73
		Preço Unitário Adotado				669,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE M	M2	30/12/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1789862	20,77	3,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1789862	15,76	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
	2 0218618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8	M2	0,3600000	138,65	49,91
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,9000000	1,09	0,98
		Sub-Total de Material				50,89
		Custo Direto Total				57,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,43
		Preço Unitário Adotado				57,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/12/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1499750	20,77	3,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,11
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	132,28	132,28
		Sub-Total de Material				132,28
		Custo Direto Total				135,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,39
		Preço Unitário Adotado				135,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	M	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,7992000	16,77	80,48
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,9990000	20,77	124,60
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,7997000	21,43	38,57
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1796701	20,77	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				247,38
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,02	8,08
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	10,91	13,42
	2 0212168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	20,17	25,21
	2 0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	8,1200000	5,00	30,60
	2 0212336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	5,00	102,05
		Sub-Total de Material				179,36
		Custo Direto Total				426,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,74
		Preço Unitário Adotado				426,74

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
Rupr. 06.1.9273.918-0
CREA/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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1.10M.	M	30/12/2022		
2 0201332		CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0.8960000	5,90	5,20
2 0211002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0.0850000	27,82	1,80
2 0211964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3.3330000	1,77	5,90
2 0221009		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4"). E = 2.25 MM. *1.3* KG/M (NBR 5580)	M	6.2500000	15,98	99,88
2 0221010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	2.0230000	21,46	43,41
2 0221011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 32 MM (1 1/4"). E = 2.65 MM. *2.71* KG/M (NBR 5580)	M	0.9260000	31,27	28,96
2 0221012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM (1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	1.0290000	34,56	35,56
		Sub-Total de Material				220,71
		Serviços Auxiliares				
A 88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.7148475	19,18	52,07
A 88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.3054490	23,30	77,02
		Total de Serviços Auxiliares				129,09
		Custo Direto Total				349,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,80
		Preço Unitário Adotado				349,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/12/2022		
2 0201872		CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1.0000000	1,13	1,13
		Sub-Total de Material				1,13
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1499150	19,49	2,92
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1499150	23,72	3,56
A 88629		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0009000	299,20	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				6,75
		Custo Direto Total				7,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,88
		Preço Unitário Adotado				7,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/12/2022		
2 0212001		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1.0000000	2,94	2,94
		Sub-Total de Material				2,94
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0854858	19,49	1,67
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0857857	23,72	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,70
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

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 Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Régist. 061927395-0
CEBRA/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				
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM		M	30/12/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,28	1,52
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
	Sub-Total de Material					1,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176971	19,49	0,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176970	23,72	0,43
	Total de Serviços Auxiliares					0,77
	Custo Direto Total					2,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,31
	Preço Unitário Adotado					2,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM		M	30/12/2022		
	2 0200981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,12	2,52
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
	Sub-Total de Material					2,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239960	19,49	0,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239960	23,72	0,57
	Total de Serviços Auxiliares					1,04
	Custo Direto Total					3,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,58
	Preço Unitário Adotado					3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM		M	30/12/2022		
	2 0200982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,05	3,63
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
	Sub-Total de Material					3,65
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311948	19,49	0,61
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311948	23,72	0,74
	Total de Serviços Auxiliares					1,35
	Custo Direto Total					5,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,00
	Preço Unitário Adotado					5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM		M	30/12/2022		
	2 0200980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,85	6,96
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
	Sub-Total de Material					6,98
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455924	19,49	0,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461923	23,72	1,10
	Total de Serviços Auxiliares					1,99
	Custo Direto Total					8,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Souto Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rsp: 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: 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				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM	M	30/12/2022		
	2 0200979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	8,36	9,95
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
		Sub-Total de Material				9,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683886	19,49	1,33
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0689885	23,72	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				12,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,94
		Preço Unitário Adotado				12,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTR	M	30/12/2022		
	2 0201019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	19,47	19,76
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
		Sub-Total de Material				19,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413931	19,49	0,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418130	23,72	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				21,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,58
		Preço Unitário Adotado				21,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTR	M	30/12/2022		
	2 0200977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	40,27	40,87
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,09	0,02
		Sub-Total de Material				40,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0602900	19,49	1,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0599900	23,72	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,60
		Custo Direto Total				43,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,49
		Preço Unitário Adotado				43,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDI	UN	30/12/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,31	11,99
		Sub-Total de Material				11,99

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFP: 061927393-0
CE/PA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.581.378/0001-01 – 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				
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	367,25	10,21
A	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	147,76	5,32
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	293,03	1,14
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610331	23,46	17,85
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7385969	17,83	13,17
A	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	1.631,13	28,54
		Total de Serviços Auxiliares				76,23
		Custo Direto Total				88,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,22
		Preço Unitário Adotado				88,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4799200	16,77	8,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4799200	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
	2 0212246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000000	115,74	115,74
		Sub-Total de Material				115,74
		Custo Direto Total				133,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,76
		Preço Unitário Adotado				133,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,96	9,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,38
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,08	21,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,50
		Custo Direto Total				25,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,50
		Preço Unitário Adotado				25,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 061927393-0
CE/EA/CE

Handwritten signatures and marks 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: etelecampa@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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,38	18,38
		Total de Serviços Auxiliares				22,80
		Custo Direto Total				22,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,80
		Preço Unitário Adotado				22,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,79	26,79
		Total de Serviços Auxiliares				31,21
		Custo Direto Total				31,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,21
		Preço Unitário Adotado				31,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,00	14,00
		Total de Serviços Auxiliares				18,42
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,36	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				17,78
		Custo Direto Total				17,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,78
		Preço Unitário Adotado				17,78

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 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA BV
Engenheira Civil
Rég. 06.192.739/5-0
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.		UN	30/12/2022		
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,42	4,42
	A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,16	25,16
		Total de Serviços Auxiliares				29,58
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,58
		Preço Unitário Adotado				29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10UN		UN	30/12/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,02	6,02
		Sub-Total de Material				6,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203966	19,49	0,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215964	23,72	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10UN		UN	30/12/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,02	6,02
		Sub-Total de Material				6,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278954	19,49	0,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285552	23,72	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,22
		Custo Direto Total				7,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,79
		Preço Unitário Adotado				7,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10UN		UN	30/12/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,71	0,71
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,02	6,02
		Sub-Total de Material				6,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397734	19,49	0,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397734	23,72	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,45

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

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 04.192.739-0
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				
		Preço Unitário Adotado				8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.22		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20 UN	UN	30/12/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,55	1,65
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	42,29	42,29
		Sub-Total de Material				43,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629895	19,49	1,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632895	23,72	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				46,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,67
		Preço Unitário Adotado				46,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.23		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20 UN	UN	30/12/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,71	2,13
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	42,29	42,29
		Sub-Total de Material				44,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187802	19,49	2,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1192601	23,72	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				49,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,57
		Preço Unitário Adotado				49,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.24		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20 UN	UN	30/12/2022		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	0,85	2,55
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	42,29	42,29
		Sub-Total de Material				44,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637727	19,49	3,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637727	23,72	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				7,07
		Custo Direto Total				51,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,91
		Preço Unitário Adotado				51,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.25		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20 UN	UN	30/12/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	0,92	2,76
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	42,29	42,29
		Sub-Total de Material				45,05
		Serviços Auxiliares				

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 RV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CELSA/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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2429595	19,49	4,74
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433794	23,72	5,77
		Total de Serviços Auxiliares				10,51
		Custo Direto Total				55,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,56
		Preço Unitário Adotado				55,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.26		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/12/2022		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000000	2,96	8,88
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	230,67	230,67
		Sub-Total de Material				239,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927679	19,49	15,45
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936677	23,72	18,83
		Total de Serviços Auxiliares				34,28
		Custo Direto Total				273,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,83
		Preço Unitário Adotado				273,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.27		ELETRODUTO FLEXÍVEL, 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	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.28		BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				3,02
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.29		BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				3,02
	2 0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000000	1,21	1,21
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23

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
Responsible

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CA/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 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				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.30		BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3"	UN	30/12/2022		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1799700	16,77	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				3,02
	2 020274	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	UN	1,0000000	2,02	2,02
		Sub-Total de Material				2,02
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.31		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORM	M	30/12/2022		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,0170000	2,60	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491918	19,49	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491918	23,72	1,17
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,03	2,03
	A 91170					
		Total de Serviços Auxiliares				4,16
		Custo Direto Total				6,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,80
		Preço Unitário Adotado				6,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.32		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORM	M	30/12/2022		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	1,0170000	4,07	4,14
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636894	19,49	1,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636894	23,72	1,51
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,03	2,03
	A 91170					
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				8,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.33		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FIM	M	30/12/2022		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	M	1,0170000	5,45	5,54
		Sub-Total de Material				5,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794868	19,49	1,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803866	23,72	1,91

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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/PA/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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,03	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,49
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,03
		Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.34		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	30/12/2022		
2	0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	2,11	2,15
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	12,38	0,02
		Sub-Total de Material				2,17
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509915	19,49	0,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603916	23,72	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				4,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,36
		Preço Unitário Adotado				4,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.35		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	30/12/2022		
2	0202681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	M	1,1000000	9,80	10,78
		Sub-Total de Material				10,78
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770872	19,49	1,50
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773871	23,72	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				14,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.36		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	30/12/2022		
2	0202682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	14,30	15,73
		Sub-Total de Material				15,73
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920847	19,49	1,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925046	23,72	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				19,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,71
		Preço Unitário Adotado				19,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.37		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	30/12/2022		
2	0202686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	M	1,1000000	17,93	19,72
		Sub-Total de Material				19,72

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CA/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: 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				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019830	19,49	1,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025629	23,72	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.38		CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1019830	16,77	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1019830	20,77	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2 0210458	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000000	34,97	34,97
		Sub-Total de Material				34,97
		Custo Direto Total				38,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,80
		Preço Unitário Adotado				38,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.39		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5399100	16,77	9,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5399100	20,77	11,21
		Sub-Total de Mão de Obra				20,26
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)M	M	1,0000000	7,01	7,01
		Sub-Total de Material				7,01
		Custo Direto Total				27,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,27
		Preço Unitário Adotado				27,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.40		TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4499250	16,77	7,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4499250	20,77	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				16,89
	2 0211923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	M	1,0000000	21,79	21,79
		Sub-Total de Material				21,79
		Custo Direto Total				38,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,68
		Preço Unitário Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.41		LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO	EM	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8998500	16,77	15,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8998500	20,77	18,69
		Sub-Total de Mão de Obra				33,78
	2 0219424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27,	UN	1,0000000	24,40	24,40
		Sub-Total de Material				24,40
		Custo Direto Total				58,18
		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 Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/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				
		Total da Composição				58,18
		Preço Unitário Adotado				58,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.42		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECUN	UN	30/12/2022		
	2 0212273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	76,58	76,58
		Sub-Total de Material				76,58
		Custo Direto Total				76,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,58
		Preço Unitário Adotado				76,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.43		LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8998500	16,77	15,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8998500	20,77	18,69
		Sub-Total de Mão de Obra				33,78
	2 0218350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	32,14	32,14
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	21,62	21,62
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	22,80	22,80
		Sub-Total de Material				76,56
		Custo Direto Total				110,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,34
		Preço Unitário Adotado				110,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.44		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM UN	UN	30/12/2022		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	96,91	96,91
		Sub-Total de Material				96,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036027	19,49	2,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485986	23,72	5,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,92
		Custo Direto Total				104,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,83
		Preço Unitário Adotado				104,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.45		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7198800	16,77	12,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7198800	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0219428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1,0000000	17,70	17,70
		Sub-Total de Material				17,70
		Custo Direto Total				44,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,72
		Preço Unitário Adotado				44,72

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rtp: 06.1927395-0
 CREA/CE

