



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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.46		POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LAMPADA	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8998500	16,77	15,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8998500	20,77	18,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8998500	15,76	14,18
		Sub-Total de Mão de Obra				47,96
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0350000	44,82	1,57
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000000	1,18	10,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000000	0,34	1,19
	2 0211721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000000	141,68	141,68
		Sub-Total de Material				155,41
		Custo Direto Total				203,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,37
		Preço Unitário Adotado				203,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.47		LAMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	UN	30/12/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3358440	20,77	6,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3358440	15,76	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				12,27
	2 0217388	LAMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	UN	1,0000000	68,26	68,26
		Sub-Total de Material				68,26
		Custo Direto Total				80,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,53
		Preço Unitário Adotado				80,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.48		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0993501	16,77	35,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8998500	20,77	18,89
		Sub-Total de Mão de Obra				53,90
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	15,11	45,33
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	30,97	30,97
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,55	1,55
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	22,44	22,44
		Sub-Total de Material				100,29
		Custo Direto Total				154,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,19
		Preço Unitário Adotado				154,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.49		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORUN	UN	30/12/2022		
	2 0212359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,0000000	77,42	77,42
		Sub-Total de Material				77,42
		Custo Direto Total				77,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,42
		Preço Unitário Adotado				77,42

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 RV
Engenheira Civil
RUBR: 06.1927392-0
CEBRA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (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				
9.50		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A	UN	30/12/2022		
	2 0200759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A	UN	1,0000000	3.171,10	3.171,10
		Sub-Total de Material				3.171,10
		Custo Direto Total				3.171,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.171,10
		Preço Unitário Adotado				3.171,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.51		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0996500	16,77	35,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,0996500	20,77	43,61
		Sub-Total de Mão de Obra				78,82
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	15,80	15,80
	2 0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000000	25,47	25,47
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	49,14	49,14
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	30,90	30,90
	2 0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	2,71	2,71
	2 0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41
		Sub-Total de Material				129,43
		Custo Direto Total				208,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,25
		Preço Unitário Adotado				208,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.52		MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATÉ 10 l/s	UN	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	38,2733201	16,77	641,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	19,1968000	20,77	398,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	9,5984000	20,77	199,36
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5984000	15,76	151,27
		Sub-Total de Mão de Obra				1.391,19
		Custo Direto Total				1.391,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.391,19
		Preço Unitário Adotado				1.391,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.53		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	30/12/2022		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	282,31	282,31
		Sub-Total de Material				282,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9138277	19,49	17,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9138277	23,72	21,68
		Total de Serviços Auxiliares				39,49
		Custo Direto Total				321,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,80
		Preço Unitário Adotado				321,80

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão da Silva Maia
Responsável

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



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.54		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME	UN	30/12/2022		
	2	0212042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	540,91	540,91
		Sub-Total de Material				540,91
		Serviços Auxiliares				
	A	87367 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0189000	325,97	6,16
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3829762	19,49	7,46
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3829762	23,72	9,08
		Total de Serviços Auxiliares				22,70
		Custo Direto Total				563,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				563,61
		Preço Unitário Adotado				563,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.55		SUBESTAÇÃO AEREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCL	UN	30/12/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,5984000	16,77	160,97
	1	0111088 ELETRICISTA MONTADOR	H	9,5984000	27,14	260,50
	1	0112312 ELETRICISTA	H	9,5984000	20,77	199,36
	1	0112543 SERVENTE	H	9,5984000	15,76	151,27
		Sub-Total de Mão de Obra				772,10
	2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	10,93	273,25
	2	0210549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	168,00	504,00
	2	0210914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	45,04	225,20
	2	0211272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	43,11	387,99
	2	0211549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	7,44	22,32
	2	0211563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	112,83	338,49
	2	0211768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	378,54	378,54
	2	0212146 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MIN	UN	1,0000000	10.175,59	10.175,59
	2	0212389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	6,57	65,70
	2	0212390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	8,74	34,96
	2	0216472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	3,98	23,88
	2	0217477 QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	622,64	622,64
	2	0218072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,49	1,96
	2	0218076 GANCHÔ OLHAL	UN	3,0000000	5,01	15,03
	2	0218077 MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	4,84	14,52
	2	0218213 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	UN	3,0000000	14,21	42,63
	2	0219066 ELÔ FUSIVEL	UN	3,0000000	1,33	3,99
	2	0219067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15	UN	9,0000000	13,20	118,80
	2	0219421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	643,09	643,09
		Sub-Total de Material				13.892,58
	3	0310584 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	25,90	103,60
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	75,76	909,12
		Sub-Total de Equipamento				1.012,72
		Serviços Auxiliares				
	A	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	28,43	995,05
	A	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	9,10	18,20
	A	C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000000	96,50	3.960,00
	A	C0592 CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000000	268,13	268,13
	A	C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	5,39	10,78
	A	C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	6,62	13,24
	A	C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	4,77	4,77
	A	C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000000	48,00	96,00
	A	C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	7,78	70,02
	A	C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000000	45,13	541,56
	A	C1806 LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0800000	64,30	3,88
	A	C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	1,85	7,40

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA.6355137800101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA.6355137800101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 063927395-0
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: 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				
A	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000000	22,74	136,44
A	C2456	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000000	18,48	147,84
A	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	94,75	568,50
A	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	24,46	171,22
A	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	61,53	369,18
A	C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE	UN	1,0000000	932,13	932,13
		Total de Serviços Auxiliares				8.334,32
		Custo Direto Total				24.011,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24.011,72
		Preço Unitário Adotado				24.011,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.56		CABO TELEFÔNICO CCI-60 2 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS	M	30/12/2022		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,73	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105582	19,49	0,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105582	23,72	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				1,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.57		CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS	M	30/12/2022		
	2 0211905	CABO TELEFONICO CCI 50. 5 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,44	1,51
		Sub-Total de Material				1,51
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142776	19,49	0,28
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142776	23,72	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,13
		Preço Unitário Adotado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.58		RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30/12/2022		
	2 0243836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR. FECHADO. 44U. COM PORTA. 44U X *570* MM	UN	1,0000000	1.661,44	1.661,44
		Sub-Total de Material				1.661,44
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6154374	19,49	11,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6154374	23,72	14,60
		Total de Serviços Auxiliares				26,59
		Custo Direto Total				1.688,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.688,03
		Preço Unitário Adotado				1.688,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.59		ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALA	UN	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
Francisco Estevão S. Silva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/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: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0217452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADO	UN	1,0000000	134,62	134,62
		Sub-Total de Material				134,62
		Custo Direto Total				134,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,62
		Preço Unitário Adotado				134,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.60		PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/12/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7997000	16,77	30,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,7997000	20,77	37,38
1	0112543	SERVEENTE	H	1,4796534	15,76	23,32
		Sub-Total de Mão de Obra				90,88
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	0,85	3,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,06	1,06
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	6,12	2,02
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,21	1,21
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,10	6,30
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,53	1,06
		Sub-Total de Material				15,05
		Custo Direto Total				105,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,93
		Preço Unitário Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.61		PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/12/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7997000	16,77	30,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,7997000	20,77	37,38
1	0112543	SERVEENTE	H	1,4800733	15,76	23,33
		Sub-Total de Mão de Obra				90,89
2	0210382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000000	0,64	2,56
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,06	1,06
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	6,12	6,12
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,21	1,21
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,10	6,30
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	1,57	1,57
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,63	1,06
2	0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				27,88
		Custo Direto Total				118,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,77
		Preço Unitário Adotado				118,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.62		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30/12/2022		
2	0238082	TOMADA RJ11. 2 FIOS. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	12,19	12,19
		Sub-Total de Material				12,19
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236994	19,49	2,41
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236994	23,72	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,53

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão de Aguiar Maia
 Responsável

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.63		PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3996000	16,77	40,24
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,3996000	27,14	65,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,3996000	20,77	49,84
		Sub-Total de Mão de Obra				155,21
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000000	13,49	20,24
	2 0210134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,26	1,04
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,25	1,25
	2 0210293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,36	1,40
	2 0210420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000000	3,25	3,25
	2 0210424	CAIXA LIGACAO DIAM. 90MM	UN	1,0000000	17,66	17,66
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000000	1,21	2,42
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000000	2,10	7,35
	2 0211177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000000	1,04	7,28
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,49	1,47
		Sub-Total de Material				83,96
		Custo Direto Total				218,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,57
		Preço Unitário Adotado				218,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.64		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	30/12/2022		
	2 0239596	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	546,68	546,68
		Sub-Total de Material				546,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7197999	19,49	72,90
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7197999	23,72	88,23
		Total de Serviços Auxiliares				160,73
		Custo Direto Total				707,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				707,41
		Preço Unitário Adotado				707,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.65		CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	30/12/2022		
	2 0217468	CAMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IR	UN	1,0000000	450,76	450,76
		Sub-Total de Material				450,76
		Custo Direto Total				450,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				450,76
		Preço Unitário Adotado				450,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.66		CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANCA COMPLETA - INSTALADO	UN	30/12/2022		
	2 0217538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANCA COMPLETA	UN	1,0000000	2.305,73	2.305,73
		Sub-Total de Material				2.305,73
		Custo Direto Total				2.305,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.305,73

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rupr: 06.1.927.2.95-0
CREA/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: 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				
		Preço Unitário Adotado				2.305,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.67		NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM	CJ	30/12/2022		
	2 0217432	NO-BREAK 3A, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BAT	CJ	1,0000000	1.357,80	1.357,80
		Sub-Total de Material				1.357,80
		Custo Direto Total				1.357,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.357,80
		Preço Unitário Adotado				1.357,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST	UN	30/12/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,28	0,05
	2 0236791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	75,90	75,90
		Sub-Total de Material				75,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675604	22,73	1,31
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161770	17,83	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				77,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,58
		Preço Unitário Adotado				77,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRUN	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2? X 1. 1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	33,78	33,78
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	94,66	94,66
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	109,78	109,78
		Total de Serviços Auxiliares				238,22
		Custo Direto Total				238,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,22
		Preço Unitário Adotado				238,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM META	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1. 1/2? X 1. 1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	31,36	31,36
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,39	7,39
	A 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	91,15	91,15
		Total de Serviços Auxiliares				129,90
		Custo Direto Total				129,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,90

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RNP: 061927393-0
CE/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: 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				
		Preço Unitário Adotado				129,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFUN	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 86879		VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,84	5,84
A 86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,39	7,39
A 86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,20	6,20
A 86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	90,14	90,14
A 86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	40,51	40,51
		Total de Serviços Auxiliares				149,88
		Custo Direto Total				149,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,88
		Preço Unitário Adotado				149,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	30/12/2022		
2 0211186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	283,75	283,75
		Sub-Total de Material				283,75
		Custo Direto Total				283,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,75
		Preço Unitário Adotado				283,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFUN	UN	30/12/2022		
2 0204384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	16,70	33,40
2 0206138		ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXÍVEL. 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	7,58	7,58
2 0210420		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL. DE LOUÇA BRANCA. SIFÃO APARENTE. SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	124,32	124,32
2 0237329		REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	60,84	5,36
		Sub-Total de Material				170,66
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980303	22,73	6,77
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2096651	17,83	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,51
		Custo Direto Total				181,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,17
		Preço Unitário Adotado				181,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO	UN	30/12/2022		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	8,40	0,16
2 0210228		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	231,82	231,82

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
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: elecamp@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				231,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548475	18,58	10,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548475	22,73	12,61
		Total de Serviços Auxiliares				22,92
		Custo Direto Total				254,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,90
		Preço Unitário Adotado				254,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	30/12/2022		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	56,61	56,61
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,28	0,05
		Sub-Total de Material				56,66
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679753	22,73	6,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844059	17,83	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,59
		Custo Direto Total				64,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,25
		Preço Unitário Adotado				64,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/12/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	UN	8,0000000	12,38	99,04
	2 0238215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	600,06	600,08
		Sub-Total de Material				699,12
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7588935	22,73	17,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390602	17,83	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				21,51
		Custo Direto Total				720,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				720,63
		Preço Unitário Adotado				720,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VA	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	434,53	434,53
A	88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1, 1/2" X 1, 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	31,36	31,36
A	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,39	7,39
A	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	53,21	53,21
		Total de Serviços Auxiliares				526,49
		Custo Direto Total				526,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				526,49
		Preço Unitário Adotado				526,49

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CEEA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	8,40	0,30
	2 0206012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000000	181,00	181,00
		Sub-Total de Material				181,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3416431	18,58	6,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3416431	22,73	7,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,12
		Custo Direto Total				196,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				196,42
		Preço Unitário Adotado				196,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	8,40	0,14
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	40,99	40,99
		Sub-Total de Material				41,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212398	18,58	2,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212398	22,73	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				46,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,14
		Preço Unitário Adotado				46,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	9,40	0,18
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	51,75	51,75
		Sub-Total de Material				51,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579537	18,58	2,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579537	22,73	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,52
		Custo Direto Total				58,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				58,43
		Preço Unitário Adotado				58,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FC	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	8,40	0,09
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	46,47	46,47
		Sub-Total de Material				46,56
		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 Estanislau Soares Mala
Responsável

CLARIS VASCONCELOS
Engenheira Civil
Rtp: 061227395-0
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: eletrcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326979	18,58	2,47
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326979	22,73	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,49
		Custo Direto Total				52,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,05
		Preço Unitário Adotado				52,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRM		30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,7940000	12,30	9,77
A 89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,8543000	4,83	3,16
A 89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,1694000	9,32	1,58
A 89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0773000	3,64	0,28
A 89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,6522000	3,42	2,23
A 89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,3037000	6,70	2,03
A 89396		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0168000	11,66	0,20
A 89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0115000	10,95	0,13
A 89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,0780000	6,83	0,53
A 89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0076000	4,42	0,03
A 89424		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0135000	3,37	0,05
A 89440		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0017000	6,16	0,01
A 89445		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0034000	10,36	0,04
A 89446		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,1280000	3,35	0,43
A 89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0670000	2,79	0,19
A 89528		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0135000	2,26	0,03
A 89532		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0461000	3,99	0,18
A 89622		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0385000	8,00	0,31
A 89627		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,0031000	11,47	0,04
A 90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	UN	0,0083000	7,60	0,06
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,2006000	6,90	1,38
A 90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	UN	0,0071000	1,64	0,01
A 90456		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,2006000	6,84	1,37
A 91185		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,0092000	3,98	0,04

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saldanha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRB/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrcamp@gmail.com
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				
A 91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	2,66	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				24,10
		Custo Direto Total				24,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,10
		Preço Unitário Adotado				24,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.16		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA.	M	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 89357		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765000	17,53	1,34
A 89386		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0970000	5,10	0,49
A 89398		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847000	9,65	2,75
A 89403		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3670000	10,92	4,01
A 89413		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599000	6,41	0,38
A 89414		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242000	7,53	0,18
A 89431		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555000	4,77	0,26
A 89435		UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0178000	12,30	0,22
A 89436		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0584000	4,34	0,25
A 89443		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0408000	9,02	0,37
A 89447		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5565000	6,63	3,89
A 89492		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564000	4,49	0,70
A 89541		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108000	3,50	0,74
A 89553		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0985000	3,13	0,31
A 89562		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258000	5,94	0,15
A 89620		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312000	6,48	0,85
A 89622		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641000	8,00	0,51
A 89624		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0152000	10,16	0,15
A 90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0108000	7,80	0,08
A 90439		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030000	35,74	0,11
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	6,90	0,10
A 90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412000	1,64	0,07
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	6,84	0,10
A 91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091000	2,66	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				17,83
		Custo Direto Total				17,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,83

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég.º 06.1.9273/9-0
CE/CA/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: 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				
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.17		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA		30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 89449		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	11,43	11,43
A 89501		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2851000	7,88	2,25
A 89502		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1948000	9,52	1,85
A 89575		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2146000	6,41	1,38
A 89594		UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2270000	21,70	4,93
A 89596		ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0751000	5,85	0,44
A 89625		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0046000	12,69	0,06
A 90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	18,44	0,77
A 90454		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023000	2,85	0,29
A 91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457000	3,23	1,44
A 91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	2,82	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				24,96
		Custo Direto Total				24,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,96
		Preço Unitário Adotado				24,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.18		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=60mm (2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4199300	16,77	7,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4199300	20,32	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0022000	27,09	0,06
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0008000	23,53	0,02
	2 0212204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	11,33	15,86
		Sub-Total de Material				15,94
		Custo Direto Total				31,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,51
		Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.19		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=75mm (2 1/2")	M	30/12/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5399100	16,77	9,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5399100	20,32	10,97
		Sub-Total de Mão de Obra				20,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0031000	27,09	0,08
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0011000	23,53	0,03
	2 0212205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000000	18,98	26,57

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Fonocaco Estana Suaviva Maia
Ressouffral

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CNSA/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				
		Sub-Total de Material				26,68
		Custo Direto Total				46,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,70
		Preço Unitário Adotado				46,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.20		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	30/12/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3479420	16,77	5,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3479420	20,32	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3600000	0,17	0,23
	2 0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0100000	45,12	45,57
		Sub-Total de Material				46,80
		Custo Direto Total				58,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,70
		Preço Unitário Adotado				58,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.21		EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	30/12/2022		
	2 0216242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	544,63	544,63
		Sub-Total de Material				544,63
		Custo Direto Total				544,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,63
		Preço Unitário Adotado				544,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.22		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	14,3976000	16,77	241,45
	1 0111530	MONTADOR	H	14,3976000	20,77	299,04
	1 0112543	SERVENTE	H	42,6150963	15,76	671,61
		Sub-Total de Mão de Obra				1.212,10
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000000	0,13	1,04
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000000	0,09	0,72
		Sub-Total de Equipamento				1,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200000	1.780,93	35,62
		Total de Serviços Auxiliares				35,62
		Custo Direto Total				1.249,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.249,48
		Preço Unitário Adotado				1.249,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.23		POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, H	UN	30/12/2022		
	4 0419069	POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDID	UN	1,0000000	17.526,83	17.526,83
		Sub-Total de Empreitada				17.526,83
		Custo Direto Total				17.526,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17.526,83
		Preço Unitário Adotado				17.526,83

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA
 Francisco Estevão Santana Maia
 Responsável

CLARISA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rsp: 06.192.7295-0
 CREA/CE





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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.24		TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	30/12/2022		
	2 0215781	TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	1,0000000	35,42	35,42
		Sub-Total de Material				35,42
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.25		VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	30/12/2022		
	2 0215724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,0000000	278,73	278,73
		Sub-Total de Material				278,73
		Custo Direto Total				278,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,73
		Preço Unitário Adotado				278,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.26		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	8,40	0,30
	2 0210406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 3". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	324,16	324,16
		Sub-Total de Material				324,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3416431	18,58	6,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3416431	22,73	7,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,12
		Custo Direto Total				338,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,58
		Preço Unitário Adotado				338,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.27		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s	UN	30/12/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	9,5984000	16,77	160,97
	1 0111530	MONTADOR	H	9,5984000	20,77	199,36
	1 0112543	SERVEUTE	H	18,9409427	15,76	298,51
		Sub-Total de Mão de Obra				658,84
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	45,02	360,16
	3 0310737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,13	2,08
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,09	1,44
		Sub-Total de Equipamento				363,68
		Custo Direto Total				1.022,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.022,52
		Preço Unitário Adotado				1.022,52

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRU/C/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@bolmail.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				
10.28		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIM UN	UN	30/12/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	5,28	0,03
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	6,63	0,78
	2 0204517	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	2,32	0,33
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	11,63	0,16
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4418000	11,97	5,29
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,31	40,86
		Sub-Total de Material				47,44
		Serviços Auxiliares				
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	3,19	2,58
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	87,90	0,76
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	32,43	0,58
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	0,0148000	293,03	4,34
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0537910	23,46	71,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4012797	17,83	42,81
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	345,60	39,95
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	280,60	20,88
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,0448000	1.367,87	61,28
		Total de Serviços Auxiliares				244,82
		Custo Direto Total				282,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,26
		Preço Unitário Adotado				282,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.29		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO I UN	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				
10.30		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M UN	UN	30/12/2022		
	2 0241624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	1,0000000	508,15	508,15
		Sub-Total de Material				508,15
		Custo Direto Total				508,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,15
		Preço Unitário Adotado				508,15

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 CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rusp: 061927395-0
CRS/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: 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				
10.31	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML		UN	30/12/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	32,02	32,02
		Sub-Total de Material				32,02
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896884	22,73	4,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597500	17,83	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				37,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,40
		Preço Unitário Adotado				37,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.32	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	30/12/2022		
	2 0237401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	33,35	33,35
		Sub-Total de Material				33,35
		Custo Direto Total				33,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,35
		Preço Unitário Adotado				33,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.33	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020		UN	30/12/2022		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	13,50	13,50
		Sub-Total de Material				13,50
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891425	22,73	4,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597500	17,83	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,37
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.34	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO		UN	30/12/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	12,38	74,28
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	138,56	138,56
		Sub-Total de Material				212,84
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690052	22,73	12,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792501	17,83	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				16,13
		Custo Direto Total				228,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,97
		Preço Unitário Adotado				228,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.38	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 600L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMUN		UN	30/12/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com
Fone/Fax: (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 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				
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,28	0,05
2	0202692	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000	6,63	1,46
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2800000	2,32	0,65
2	0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0250000	11,63	0,29
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8800000	11,97	10,53
2	0207258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	570,0000000	0,31	176,70
		Sub-Total de Material				189,68
		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	0,4580000	367,25	168,20
A	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0000000	1,57	3,14
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0150000	87,90	1,32
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0320000	32,43	1,04
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	0,0640000	293,03	18,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7326109	23,46	322,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9980000	17,83	213,92
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,0150000	280,80	4,21
A	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0080000	1.890,56	15,12
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	0,0700000	1.631,13	114,18
		Total de Serviços Auxiliares				862,05
		Custo Direto Total				1.051,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.051,73
		Preço Unitário Adotado				1.051,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.36		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO	UN	30/12/2022		
		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	1,88	39,03
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	5,28	0,03
2	0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	6,63	0,78
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	2,32	0,33
2	0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	11,63	0,15
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	11,97	5,29
		Sub-Total de Material				45,61
		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	0,0728000	367,25	26,74
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	3,19	2,58
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	87,90	0,76
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	32,43	0,58

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CRS: 14.242



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.37/00001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@bolmail.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				
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	0,0148000	293,03	4,34
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1406832	23,46	50,22
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0506382	17,83	36,56
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	280,60	20,88
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.367,87	61,28
		Total de Serviços Auxiliares				203,94
		Custo Direto Total				249,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,55
		Preço Unitário Adotado				249,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.37		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES	UN	30/12/2022		
2 0200650		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	1,88	49,81
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	5,28	0,04
2 0204491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	6,63	0,98
2 0204517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	2,32	0,41
2 0205069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0156000	11,83	0,18
2 0206193		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	11,97	6,61
		Sub-Total de Material				58,03
		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	0,1039000	367,25	38,16
A 101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000	3,19	3,86
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	87,90	1,20
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	32,43	0,90
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	0,0196000	293,03	5,74
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9194134	23,46	68,49
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8195300	17,83	50,27
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000	280,60	32,63
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	1.367,87	95,75
		Total de Serviços Auxiliares				297,00
		Custo Direto Total				355,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,03
		Preço Unitário Adotado				355,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.38		CANALETE DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	M	30/12/2022		
2 0210466		CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,60KG)	KG	6,0000000	4,88	29,28
		Sub-Total de Material				29,28
		Serviços Auxiliares				
A C0841		CONCRETO P/VBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	247,24	14,83
A C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	69,60	27,82

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
Rupit 063927393-0
CRU/CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,2500000	97,43	24,36
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1000000	25,05	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				69,62
		Custo Direto Total				98,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,90
		Preço Unitário Adotado				98,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.39		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	30/12/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0292000	34,34	1,00
	2 0205103	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	15,76	15,76
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	38,90	1,71
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,10	0,02
		Sub-Total de Material				16,49
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387602	18,58	4,44
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387602	22,73	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				28,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,36
		Preço Unitário Adotado				28,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.40		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	30/12/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0668000	34,34	2,29
	2 0211714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	45,15	45,15
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	38,90	4,05
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184000	1,10	0,02
		Sub-Total de Material				51,51
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859723	18,58	5,31
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2865722	22,73	6,51
		Total de Serviços Auxiliares				11,82
		Custo Direto Total				63,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,33
		Preço Unitário Adotado				63,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.41		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,71	5,42
	2 0203520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,82	4,82
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	14,17	1,63
		Sub-Total de Material				11,87
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1145809	18,58	2,13
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155407	22,73	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927393-0
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: 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				
		Preço Unitário Adotado				16,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.42		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,53	3,06
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,78	1,78
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	14,17	0,71
		Sub-Total de Material				5,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827262	18,58	1,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827262	22,73	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.43		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	34,34	0,34
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000000	1,22	1,22
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	38,90	0,58
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,10	0,01
		Sub-Total de Material				2,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758874	18,58	1,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758874	22,73	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,27
		Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.44		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,71	5,42
2	0203528	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,31	5,31
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	14,17	1,63
		Sub-Total de Material				12,36
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1145809	18,58	2,13
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155407	22,73	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				17,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,12
		Preço Unitário Adotado				17,12

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 RV
Engenheira Civil
Rég. Nº 1.957.7395-0
GOIÁ/CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de 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				
10.45		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	34,34	0,34
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	39,90	0,58
	2 0236383	LIXA D'AGUA. EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,10	0,01
		Sub-Total de Material				2,29
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752875	18,58	1,40
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761873	22,73	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				5,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				5,42
		Preço Unitário Adotado				5,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.46		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,53	3,06
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	14,17	0,71
		Sub-Total de Material				5,97
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827262	18,58	1,54
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827262	22,73	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				9,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				9,39
		Preço Unitário Adotado				9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.47		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/12/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,60	4,60
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	14,17	1,06
		Sub-Total de Material				10,14
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986836	18,58	1,83
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991035	22,73	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				14,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				14,22
		Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.48		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELAS	UN	30/12/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,71	5,42
	2 0210908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC SOLDÁVEL. 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,07	11,07

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
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				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	14,17	1,98
		Sub-Total de Material				20,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388769	18,58	2,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394768	22,73	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,75
		Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.48		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA	UN	30/12/2022		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,24	2,24
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,71	5,42
2	0210909	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC SOLDÁVEL. 100 X 75 MM. SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,88	12,88
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1625000	14,17	2,16
		Sub-Total de Material				22,70
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463756	18,58	2,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1467355	22,73	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				28,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,76
		Preço Unitário Adotado				28,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.50		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA	UN	30/12/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,71	8,13
2	0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,94	13,94
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	14,17	2,44
		Sub-Total de Material				24,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1535744	18,58	2,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540543	22,73	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				6,35
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.51		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA	UN	30/12/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,53	4,59
2	0203662	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,72	5,72
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	14,17	1,06

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 06.1927395-0
CRLV/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				
		Sub-Total de Material				11,37
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097817	18,58	2,04
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103216	22,73	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,55
		Custo Direto Total				15,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,92
		Preço Unitário Adotado				15,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.52		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁST	UN	30/12/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2 0203669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA. PVC SOLDÁVEL. 75 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,91	7,91
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000000	14,17	1,42
		Sub-Total de Material				15,34
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247792	18,58	2,32
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248992	22,73	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,16
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.53		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/12/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,24	6,72
	2 0203656	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,84	10,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	14,17	1,59
		Sub-Total de Material				19,15
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313781	18,58	2,44
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321580	22,73	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				5,44
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.54		TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/12/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	34,34	0,51
	2 0207116	TE PVC SOLDÁVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000	2,14	2,14
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,90	0,88
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0107000	1,10	0,01
		Sub-Total de Material				3,54
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Emp: 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: eh@camp@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				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1001833	18,58	1,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015631	22,73	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,17
		Custo Direto Total				7,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,71
		Preço Unitário Adotado				7,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.55	TE	PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/12/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,63	4,59
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,36	4,36
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	14,17	1,06
		Sub-Total de Material				10,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097817	18,58	2,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103216	22,73	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,55
		Custo Direto Total				14,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,56
		Preço Unitário Adotado				14,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.56	TE	PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/12/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,71	5,42
	2 0211655	TE SANITARIO DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	14,17	1,98
		Sub-Total de Material				18,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385709	18,58	2,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394768	22,73	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,74
		Custo Direto Total				24,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,54
		Preço Unitário Adotado				24,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.57	REDUÇÃO	EXCÊNTRICA. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/12/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,44	2,44
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SÉRIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,41	5,41
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	14,17	0,89
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	2,01
		Sub-Total de Material				10,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0302950	18,58	0,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309548	22,73	0,70

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Gabriel Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rngp: 061927395-0
CRU/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				
		Total de Serviços Auxiliares				1,26
		Custo Direto Total				12,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,01
		Preço Unitário Adotado				12,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.58		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FCM		30/12/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	14,17	0,24
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	77,21	81,07
		Sub-Total de Material				81,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617897	22,17	1,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617897	17,83	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				83,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,78
		Preço Unitário Adotado				83,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.59		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA - FCM		30/12/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000	14,17	0,21
	2 0241936	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	45,35	47,62
		Sub-Total de Material				47,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535111	22,17	1,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535111	17,83	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				2,14
		Custo Direto Total				49,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,97
		Preço Unitário Adotado				49,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.60		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC.		30/12/2022		
	2 0209836	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,63	9,10
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0247000	1,10	0,03
		Sub-Total de Material				9,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665956	18,58	4,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665956	22,73	6,06
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.61		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC.		30/12/2022		
	2 0209835	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	3,78	3,99

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég.º 06.192.7395-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials in blue ink 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: eletrocamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,10	0,02
		Sub-Total de Material				4,01	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751708	18,58	3,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751708	22,73	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				7,23	
		Custo Direto Total				11,24	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				11,24	
		Preço Unitário Adotado				11,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.62		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/12/2022			
	2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,24	6,58
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,10	0,02
		Sub-Total de Material				6,60	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904683	18,58	3,54
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907682	22,73	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,88	
		Custo Direto Total				14,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,48	
		Preço Unitário Adotado				14,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.63		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/12/2022			
	2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,19	8,64
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	1,10	0,02
		Sub-Total de Material				8,66	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2282620	18,58	4,24
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2282620	22,73	5,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,43	
		Custo Direto Total				18,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,09	
		Preço Unitário Adotado				18,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.64		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1	UN	30/12/2022			
	2	0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,4000000	2,08	148,51
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
	2	0202692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0367000	5,28	0,19
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7992000	6,63	5,30
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9504000	2,32	2,20
	2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0842000	11,93	0,98
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9808000	11,97	35,68
	2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	321,0938000	3,35	1.075,96
		Sub-Total de Material				1.268,62	
		Serviços Auxiliares					
	A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,9690000	108,56	105,19

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
RPP: 061927395-0
CEBRA/CE

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.581.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2043000	87,90	17,96
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4164000	32,43	13,50
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	0,2606000	293,03	76,36
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,3690074	23,46	923,60
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,7322771	17,83	547,96
A 88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4568000	345,60	503,47
A 89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1495000	579,70	86,67
A 89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000	560,98	117,36
A 89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	7,83	38,65
A 89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	7,55	63,35
A 92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	55,1540000	10,42	574,70
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0778000	280,60	583,03
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7280000	1.367,87	995,61
		Total de Serviços Auxiliares				4.647,61
		Custo Direto Total				5.916,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.916,13
		Preço Unitário Adotado				5.916,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.65		SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X3,0M	UN	30/12/2022		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	2,08	56,78
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,3696000	64,07	23,68
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135,7467000	3,36	454,75
		Sub-Total de Material				535,21
		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	0,2348000	367,25	86,23
A 101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1870000	118,81	22,22
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1199000	87,90	10,54
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,2443000	32,43	7,92
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5946206	23,46	225,09
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7129476	17,83	155,35
A 89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	579,70	129,97
A 89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	560,98	44,88
A 89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	7,83	57,97
A 89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000	7,55	24,22
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	0,0252000	1.631,13	41,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnpi: 062927395-0
CE/PA/CE

Handwritten signatures and initials in blue ink 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				
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1260000	1.367,87	172,35
		Total de Serviços Auxiliares				977,84
		Custo Direto Total				1.513,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.513,05
		Preço Unitário Adotado				1.513,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30/12/2022		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	21,24	21,24
		Sub-Total de Material				21,24
		Custo Direto Total				21,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,24
		Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	M	30/12/2022		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	30,26	30,26
		Sub-Total de Material				30,26
		Custo Direto Total				30,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,26
		Preço Unitário Adotado				30,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICUN		30/12/2022		
	2 0201562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 60 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PAR UN		30/12/2022		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	2,96	2,96
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 60MM (2") X3.00M	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup. 06.2527395-0
CE/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: 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				
	2 0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	4,14	8,28
	2 0212215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	59,56	59,56
		Sub-Total de Material				67,84
		Custo Direto Total				101,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				101,62
		Preço Unitário Adotado				101,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	87,16	87,16
A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	491,33	491,33
A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	20,14	402,80
A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	490,65	490,65
A	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,0000000	101,63	101,63
A	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	77,24	77,24
		Total de Serviços Auxiliares				1.650,81
		Custo Direto Total				1.650,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.650,81
		Preço Unitário Adotado				1.650,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	30/12/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0996500	16,77	35,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8998500	20,77	18,89
		Sub-Total de Mão de Obra				53,90
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	10,93	32,79
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	30,97	30,97
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,55	1,55
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000000	38,99	38,99
		Sub-Total de Material				104,30
		Custo Direto Total				158,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,20
		Preço Unitário Adotado				158,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	30/12/2022		
	2 0234723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000000	415,73	415,73
		Sub-Total de Material				415,73
		Custo Direto Total				415,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,73
		Preço Unitário Adotado				415,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	30/12/2022		
	4 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	11,85	11,85
		Sub-Total de Emparelhada				11,85
		Custo Direto Total				11,85
		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 Estanislau Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rupit 061927395-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	30/12/2022		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,0719880	20,77	1,50
	1 012543	SERVENTE	H	0,2306016	15,76	3,63
		Sub-Total de Mão de Obra				5,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	40,49	0,73
	2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	45,71	1,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,34	2,65
		Sub-Total de Material				4,43
		Custo Direto Total				9,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,56
		Preço Unitário Adotado				9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/12/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	8,40	0,09
	2 0211756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2.8 KPA	UN	1,0000000	22,20	22,20
		Sub-Total de Material				22,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659890	18,58	1,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659890	22,73	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				25,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,02
		Preço Unitário Adotado				25,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2). D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30/12/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120000	2,28	0,03
	2 0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO. ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR). DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM. CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	66,82	66,82
		Sub-Total de Material				66,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5057157	18,58	9,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5057157	22,73	11,49
		Total de Serviços Auxiliares				20,89
		Custo Direto Total				87,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,74
		Preço Unitário Adotado				87,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		REGULADOR 1° ESTÁGIO	UN	30/12/2022		
	2 02110011	REGULADOR 1° ESTAGIO	UN	1,0000000	149,92	149,92
		Sub-Total de Material				149,92
		Custo Direto Total				149,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
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				
		Total da Composição				149,92
		Preço Unitário Adotado				149,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		REGULADOR 2° ESTÁGIO	UN	30/12/2022		
	2 02110012	REGULADOR 2° ESTÁGIO	UN	1,0000000	56,63	56,63
		Sub-Total de Material				56,63
		Custo Direto Total				56,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,63
		Preço Unitário Adotado				56,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/12/2022		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	12,57	12,57
		Sub-Total de Material				12,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448725	19,49	0,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1076821	23,72	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				15,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,99
		Preço Unitário Adotado				15,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	30/12/2022		
	2 0234723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000000	415,73	415,73
		Sub-Total de Material				415,73
		Custo Direto Total				415,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,73
		Preço Unitário Adotado				415,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/12/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	164,97	164,97
		Sub-Total de Material				165,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741543	18,58	5,09
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741543	22,73	6,23
		Total de Serviços Auxiliares				11,32
		Custo Direto Total				177,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,23
		Preço Unitário Adotado				177,23

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 Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rup: 06.1.927393-0
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: 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4796201	16,77	8,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,8998500	20,77	18,89
	Sub-Total de Mão de Obra					26,73
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	9,84	0,30
	Sub-Total de Material					0,30
	Custo Direto Total					27,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,03
	Preço Unitário Adotado					27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA. 2 DEMÃOS AF 06/2018		M2	30/12/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	11,85	17,78
	Sub-Total de Material					17,78
	Serviços Auxiliares					
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506916	19,01	0,96
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2522580	23,46	5,92
	Total de Serviços Auxiliares					6,88
	Custo Direto Total					24,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,66
	Preço Unitário Adotado					24,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO		M2	30/12/2022		
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,15	6,86
	2 0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	49,64	55,85
	2 0204015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	60,95	68,57
	2 0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	5,18	2,69
	Sub-Total de Material					133,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667722	19,01	3,17
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215631	23,46	19,27
	Total de Serviços Auxiliares					22,44
	Custo Direto Total					156,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					156,41
	Preço Unitário Adotado					156,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. UMA DEMAO. AF 06/2014		M2	30/12/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,47	0,03
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	1,41	1,47
	Sub-Total de Material					1,50
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1399087	24,70	3,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0515914	17,83	0,92
	Total de Serviços Auxiliares					4,38
	Custo Direto Total					5,88

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Santana Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	30/12/2022		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	12,71	4,19
		Sub-Total de Material				4,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116114	24,70	2,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413931	17,83	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,50
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE S	M2	30/12/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	3,03	5,87
		Sub-Total de Material				5,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865689	24,70	4,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464923	17,83	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,44
		Custo Direto Total				11,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEM	M2	30/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	12,54	0,18
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	23,07	3,24
		Sub-Total de Material				3,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279620	24,70	5,63
		Total de Serviços Auxiliares				5,63
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOB	M2	30/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	12,54	1,55
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	23,07	9,54
		Sub-Total de Material				11,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6315747	24,70	15,60
		Total de Serviços Auxiliares				15,60
		Custo Direto Total				26,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RUBR: 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				26,69
		Preço Unitário Adotado				26,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0239960	16,77	0,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,0479920	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,40
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	10,31	1,36
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,01	0,28
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	15,21	2,01
		Sub-Total de Material				3,65
		Custo Direto Total				5,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,05
		Preço Unitário Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0419930	16,77	0,70
	1 0112395	PINTOR	H	0,0779970	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,32
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	10,31	0,34
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	14,99	2,64
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,01	0,28
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,58
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	M2	30/12/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9598400	16,77	16,10
	1 0112395	PINTOR	H	1,1998000	20,77	24,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,02
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	10,31	0,72
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,33	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	7,14	1,07
	2 0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	11,86	3,56
		Sub-Total de Material				5,48
		Custo Direto Total				46,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,50
		Preço Unitário Adotado				46,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		PORTA COMPENSADO PIARMARIO SOB PIA	M2	30/12/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5399100	16,77	9,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5398100	20,77	11,21
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,4799200	20,77	9,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4799200	15,76	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				37,79
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	11,80	47,20

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA BV
Engenheira Civil
CPF: 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: 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 Plindoguaba.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,06	1,06
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	23,65	23,65
		Sub-Total de Material				71,91
		Custo Direto Total				109,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,70
		Preço Unitário Adotado				109,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	30/12/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5537077	16,77	9,29
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5537077	20,77	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,79
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300000	3,24	10,47
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0789000	8,28	0,64
2	0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000000	52,70	52,70
		Sub-Total de Material				63,81
		Custo Direto Total				84,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,60
		Preço Unitário Adotado				84,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/12/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,4037860	16,77	23,54
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0996500	16,77	35,21
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0996500	16,77	35,21
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4037860	20,77	29,16
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,0996500	20,77	43,61
1	0111328	LADRILHISTA	H	3,2994500	20,77	68,53
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1458090	20,77	23,80
1	0112543	SERVEANTE	H	7,3978468	15,76	116,59
		Sub-Total de Mão de Obra				375,65
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	6,03	3,56
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	44,82	22,41
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	5,70	190,95
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	45,71	7,31
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	0,66	4,80
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	17,74	58,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,34	38,08
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	4,41	7,94
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	10,91	9,27
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	14,99	16,49
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	30,53	132,81
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,01	2,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	44,33	16,85
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	8,28	3,73
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	2,84	6,39
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	52,88	581,68
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	71,15	747,08
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	13,55	11,52
		Sub-Total de Material				1.861,53
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,04	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				2.237,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.237,21
		Preço Unitário Adotado				2.237,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 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@dmil.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1267 / (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				
16.4		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M	UN	30/12/2022		
	2 0200359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	UN	1,0000000	77,86	77,86
		Sub-Total de Material				77,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6239560	17,83	11,13
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559740	23,19	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				14,75
		Custo Direto Total				92,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,61
		Preço Unitário Adotado				92,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		BICICLETÁRIO COM 8 SUPORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2", FIXADOS NO PISO, INCLUSO	UN	30/12/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	12,2004063	21,43	261,45
		Sub-Total de Mão de Obra				261,45
	2 0210793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	32,0000000	0,90	28,80
	2 0211061	ELETRODOS	KG	2,5100000	10,91	27,38
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,2500000	14,99	3,75
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	18,8000000	42,60	800,88
		Sub-Total de Material				860,81
		Serviços Auxiliares				
	A C0096	REATERRO APILADO	M3	0,9600000	25,28	24,27
	A C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1440000	239,22	34,45
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,3200000	39,70	171,50
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,7680000	25,05	19,24
	A C2900	PINTURA PROTECAO ANIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMAOS	M2	6,1200000	12,43	76,07
		Total de Serviços Auxiliares				325,53
		Custo Direto Total				1.447,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.447,79
		Preço Unitário Adotado				1.447,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40*CMX*60*CM	UN	30/12/2022		
	2 0210848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40*CMX*60*CM	UN	1,0000000	542,61	542,61
		Sub-Total de Material				542,61
		Custo Direto Total				542,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				542,61
		Preço Unitário Adotado				542,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7		LIMPEZA GERAL	M2	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4141710	15,76	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				6,53
		Custo Direto Total				6,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,53
		Preço Unitário Adotado				6,53

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 CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

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