



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A **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, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.**

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE **R\$ 4.542.318,50** (quatro milhões e quinhentos e quarenta e dois mil e trezentos e dezoito reais e cinquenta centavos), **CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:**

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE: **CONFORME EDITAL**, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) dias**, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS .

ATENCIOSAMENTE,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLA/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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	% TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.090,92	1,79%
002	MOVIMENTO DE TERRA	111.242,71	2,45%
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	837.549,19	18,44%
004	PAREDES E PAINÉIS	255.831,93	5,63%
005	COBERTURA	458.933,18	10,10%
006	REVESTIMENTOS	353.175,46	7,78%
007	PISOS	384.621,06	8,47%
008	ESQUADRIAS E FERRAGENS	366.341,17	8,07%
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS	312.898,63	6,89%
010	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	182.308,21	4,01%
011	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	38.084,76	0,84%
012	INSTALAÇÃO DE GÁS	1.213,24	0,03%
013	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	7.055,45	0,16%
014	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.308,59	1,00%
015	PINTURA	111.962,87	2,48%
016	SERVIÇOS DIVERSOS	31.107,67	0,68%
017	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	668.256,14	14,71%
018	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	295.338,42	6,50%
TOTAL GERAL (R\$):		4.542.318,50	100,00%

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Santos Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRU4/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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	12,00	M2	90,84	113,55	1.362,80
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	7.800,00	M2	0,22	0,28	2.184,00
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	1,00	UN	784,61	980,76	980,76
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	1,00	UN	801,83	752,29	752,29
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	1,00	UN	123,58	154,48	154,48
1.6	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	M2	646,78	812,23	16.244,80
1.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	1,00	UN	1.402,76	1.753,45	1.753,45
1.8	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	40,00	M2	357,80	447,25	17.890,00
1.9	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	20,00	M2	608,81	762,26	15.245,20
1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	160,00	M2	71,31	89,14	14.262,40
1.11	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	2.250,25	M2	3,65	4,56	10.261,14
							SUBTOTAL R\$	81.080,92
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	98527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	470,87	M3	64,79	80,99	38.135,76
2.2	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	313,91	M3	25,65	32,06	10.063,95
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	900,10	M3	56,03	70,04	63.043,00
							SUBTOTAL R\$	111.242,71
3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	57,60	M3	287,16	358,95	20.675,52
3.2	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	77,60	M2	46,53	58,16	4.516,71
3.3	98819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	257,10	M2	18,64	23,30	5.990,43
3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	413,27	M3	298,05	372,56	153.967,87
3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	23.488,54	KG	8,14	10,16	239.113,34
3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	413,27	M3	148,84	186,05	76.888,88
3.7	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	1.521,03	M2	70,35	87,94	133.759,38
3.8	101964	SINAPI	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	1.445,48	M2	101,15	126,44	182.766,49
3.9	C4449	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	4,35	M2	56,54	70,66	307,46
3.10	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00M E ALTURA DE 0,50M	23,00	UN	394,09	492,61	11.330,03
3.11	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M	8,28	M2	68,11	85,14	534,68
3.12	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,15M	3,14	M2	127,68	159,80	501,14
3.13	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,30	M3	509,33	636,66	191,00

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

CLARESSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.14	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	34,50	CHP	162,46	203,08	7.006,26
							SUBTOTAL R\$	837.549,19
4.0 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.286,33	M2	45,24	56,55	129.291,96
4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	3,68	M2	66,93	83,66	307,87
4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE. EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	34,00	M2	444,33	555,41	18.883,94
4.4	C2966	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	6,19	M3	1.001,10	1.251,36	7.746,04
4.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	27,12	M2	130,38	162,98	4.420,02
4.6	C4758	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	24,11	M2	147,65	184,56	4.449,74
4.7	11795	SINAPI	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	127,87	M2	299,22	374,03	47.827,22
4.8	C1886	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA COM REBOCO, PINTURA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=0,40M	162,00	M	85,49	106,86	17.311,32
4.9	CC004	PRÓPRIA						
							SUBTOTAL R\$	255.831,93
5.0 COBERTURA								
5.1	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.964,26	M2	95,62	119,53	354.318,00
5.2	94201	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.642,68	M2	23,32	29,15	77.034,12
5.3	94219	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	195,75	M	18,46	20,58	4.028,54
5.4	94213	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	321,58	M2	46,79	58,49	18.809,21
5.5	94227	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	82,40	M	39,48	49,35	4.066,44
5.6	5086	SINAPI		25,20	KG	21,49	26,86	676,87
							SUBTOTAL R\$	458.933,18
6.0 REVESTIMENTOS								
6.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	0.347,07	M2	2,65	3,31	21.008,80
6.2	87531	SINAPI	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1.014,50	M2	20,49	25,61	25.961,35
6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	5.332,57	M2	21,19	26,49	141.259,78

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RESP: 061527395-0
 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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
6.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	1.004,24	M2	41,18	51,48	51.698,26	
6.5	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	10,26	M2	42,56	53,20	545,83	
6.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	10,26	M2	6,43	8,04	82,49	
6.7	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.449,83	M2	5,78	7,23	10.482,27	
6.8	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	1.449,83	M2	26,96	33,70	48.659,27	
6.9	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	629,52	M	67,68	84,60	53.257,39	
							SUBTOTAL R\$	353.175,46	
7.0	PISOS								
7.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	156,63	M3	359,93	449,91	70.460,40	
7.2	96661	SINAPI	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	396,23	M2	19,94	24,93	9.927,87	
7.3	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. COM ESPESSURA DE 8 MM. INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA. COLOCAÇÃO DAS JUNTAS. APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO. SELADOR E CERA. AF_08/2022	1.882,56	M2	53,95	67,44	126.959,85	
7.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	396,23	M2	24,81	31,01	12.349,11	
7.5	38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA. COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	124,56	M2	168,47	210,59	26.231,09	
7.6	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL. AMARELO	5,58	M2	50,09	62,81	349,36	
7.7	96662	SINAPI	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	442,52	M2	25,63	32,04	14.178,34	
7.8	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	2.000,09	M2	34,22	42,78	85.563,85	
7.9	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	85,20	M	13,37	16,71	1.423,69	
7.10	C2864	SEINFRA	C/REJUNTAMENTO	140,01	M3	53,84	67,30	9.422,67	
7.11	103946	SINAPI	LASTRO DE PO DE PEDRA	90,07	M2	12,88	16,10	1.450,13	
7.12	96669	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF_05/2022	34,40	M	57,90	72,38	2.489,87	
7.13	101965	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	278,75	M	68,08	85,10	23.806,73	
							SUBTOTAL R\$	384.621,96	
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C1952	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E= 10MM C/MOLA (2,20X2,50)m	2,00	CJ	2.668,81	3.336,01	6.672,02	
8.2	CC002	PRÓPRIA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80X2,10M), COMPLETA COM VISOR EM VIDRO	16,00	UN	572,75	715,94	11.455,04	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.739-9-0
CRCA/CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
8.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	UN	827,79	784,74	10.201,82	
8.4	37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL. SEM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL. COM TRILHOS E ROLDANAS	134,78	M2	430,83	538,29	72.539,96	
8.5	CC003	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 70X180CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO TARJETA	18,00	UN	224,85	280,81	5.054,58	
8.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	309,86	M2	573,55	718,94	222.151,03	
8.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,96	M2	636,38	795,48	783,86	
8.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,25	M2	302,10	377,83	8.024,84	
8.9	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	2,84	M2	209,80	262,25	692,34	
8.10	18982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	3,90	M2	2,78	3,48	13,57	
8.11	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	4,02	M2	314,19	392,74	1.578,81	
8.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,65	M2	669,73	837,16	16.450,19	
8.13	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA. ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA	17,60	M2	57,43	71,79	1.263,50	
8.14	C4638	SEINFRA	LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	13,00	M	135,39	169,24	2.200,12	
8.15	C2768	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	8,50	M	426,74	533,43	4.534,16	
8.16	99837	SINAPI	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	6,28	M	349,80	437,25	2.745,93	
							SUBTOTAL R\$	366.341,17	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS								
9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	438,00	UN	7,88	9,85	4.314,30	
9.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	237,00	UN	6,84	8,30	1.967,10	
9.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8.415,07	M	2,31	2,89	24.319,55	
9.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.585,14	M	3,58	4,48	11.581,43	
9.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 8 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	326,42	M	5,00	6,25	2.040,13	
9.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186,00	M	8,97	11,21	2.085,06	

ELETROCAMPO
SERVICOS 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
Rnp: 061927393-0
CRS/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: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ - 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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.005,25	M	12,94	16,18	18.264,95
9.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	51,06	M	21,58	26,98	1.377,80
9.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	808,52	M	43,49	54,36	43.951,15
9.10	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	23,00	UN	88,22	110,28	2.536,44
9.11	C2864	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	41,00	UN	133,78	167,20	6.855,20
9.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	14,38	17,98	143,84
9.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	25,50	31,88	350,68
9.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,00	UN	22,80	28,50	484,50
9.15	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	UN	31,21	39,01	1.014,28
9.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	241,00	UN	18,42	23,03	5.550,23
9.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	17,78	22,23	222,30
9.18	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	29,58	36,98	147,92
9.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	7,48	9,35	187,00
9.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	29,00	UN	7,79	9,74	282,46
9.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	8,45	10,56	21,12
9.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	46,67	58,34	175,02
9.23	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	49,57	61,96	123,92
9.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	51,91	64,89	129,78
9.25	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	55,56	69,45	208,35
9.26	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR. CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	273,83	342,29	342,29
9.27	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	1.450,00	M	9,08	11,35	16.457,50
9.28	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 1"	738,00	UN	3,87	4,59	3.387,42
9.29	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 2"	350,00	UN	4,23	5,29	1.851,50
9.30	C0468	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 3"	119,00	UN	5,04	6,30	749,70
9.31	91963	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	260,00	M	6,80	8,50	2.210,00
9.32	91964	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	8,92	11,15	4.683,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Serrinha Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rupit: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.33	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	290,00	M	11,03	13,79	3.999,10
9.34	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M	4,36	5,45	327,00
9.35	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 80 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	18,00	M	14,12	17,85	317,70
9.36	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	80,00	M	19,71	24,64	1.971,20
9.37	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	54,00	M	24,14	30,18	1.629,72
9.38	C0671	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	27,50	M	38,80	48,50	1.333,75
9.39	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	254,50	M	27,27	34,09	8.675,91
9.40	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	254,50	M	38,68	48,35	12.305,06
9.41	C4944	SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2X20W COMPLETA.	8,00	EM	58,18	72,73	581,84
9.42	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	8,00	UN	78,58	95,73	785,84
9.43	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	110,34	137,93	413,79
9.44	97586	SINAPI	AF_02/2020	211,00	UN	104,83	131,04	27.649,44
9.45	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPA COMPACTA DE 20W COMPLETA	2,00	UN	44,72	55,90	111,80
9.46	C2010	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LAMPADA	38,00	UN	203,37	254,21	9.659,08
9.47	C3916	SEINFRA	LAMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	78,00	UN	60,53	100,66	7.650,16
9.48	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	9,00	UN	154,19	192,74	1.734,66
9.49	12359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	2,00	UN	77,42	96,78	193,56
9.50	759	SINAPI	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, HMIQ = 18 M / 5,40	1,00	UN	3.171,10	3.963,88	3.963,88
9.51	C2065	SEINFRA	M3/H A 164 M/ 0,80 M3/H	1,00	UN	206,25	260,31	260,31
9.52	C3453	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO MONTAGEM DAS INSTALACOES ELETRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATE 10 l/s	1,00	UN	1.391,19	1.738,99	1.738,99
9.53	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	321,80	402,25	2.815,75

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Reg.º 06.192.739/9-O
 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: 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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.54	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	563,81	704,51	1.409,02
9.55	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AEREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	24.011,72	30.014,85	30.014,85
9.50	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	200,00	M	1,23	1,54	308,00
9.57	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	300,00	M	2,13	2,86	798,00
9.58	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	1.888,03	2.110,04	6.330,12
9.59	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	4,00	UN	134,82	168,28	673,12
9.60	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	30,00	PT	105,93	132,41	3.972,30
9.61	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	118,77	148,48	1.484,80
9.62	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	40,00	UN	17,53	21,91	876,40
9.63	C3879	SEINFRA	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	218,57	273,21	1.092,84
9.64	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	707,41	884,26	884,26
9.65	C3973	SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	20,00	UN	450,78	503,45	11.269,00
9.66	C4058	SEINFRA	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 INSTALADO	1,00	UN	2.305,73	2.882,16	2.882,16
9.67	C4033	SEINFRA		4,00	CJ	1.357,80	1.697,25	6.789,00
							SUBTOTAL R\$	312.898,63

10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	77,58	96,98	1.260,74
10.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	238,22	297,78	3.871,14
10.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	129,90	162,38	974,28
10.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	149,88	187,35	562,05
10.5	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	10,00	M2	283,75	354,89	3.546,90
10.6	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	181,17	228,48	4.302,74
10.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	19,00	UN	254,90	318,63	6.053,97
10.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	84,25	80,31	642,48
10.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO. EM AÇO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	720,63	900,79	3.603,16

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA BV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CE/PA/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: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.10	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	526,49	658,11	658,11
10.11	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	195,42	244,28	1.221,40
10.12	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	46,14	57,68	57,68
10.13	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	58,43	73,04	292,16
10.14	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	52,05	65,06	650,60
10.15	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL. RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	128,00	M	24,10	30,13	3.796,38
10.16	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL. RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	24,00	M	17,83	22,29	534,96
10.17	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	130,00	M	24,96	31,20	4.056,00
10.18	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	60,00	M	31,51	39,39	2.363,40
10.19	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=75mm (2 1/2")	8,00	M	46,70	58,38	350,28
10.20	C2810	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	42,00	M	58,70	73,38	3.081,96
10.21	I6242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO. CLORADOR DE PASTILHAS. TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	8,00	UN	544,63	680,79	5.446,32
10.22	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	1,00	UN	1.249,48	1.561,85	1.561,85
10.23	C4764	SEINFRA	POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCMENTO E EXECUCAO)	1,00	UN	17.526,83	21.908,54	21.908,54
10.24	I5781	SEINFRA	TUBO EDUTOR PVC DN 65	72,00	M	35,42	44,28	3.188,16
10.25	I5724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	1,00	UN	278,73	348,41	348,41
10.26	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	338,58	423,23	423,23
10.27	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 1/4	1,00	UN	1.022,52	1.278,15	1.278,15
10.28	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,00	UN	292,26	365,33	365,33
10.29	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00M E ALTURA DE 0,50M	1,00	UN	394,09	492,61	492,61
10.30	41824	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	1,00	UN	508,15	635,19	635,19
10.31	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	37,40	46,75	1.028,50
10.32	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	22,00	UN	33,35	41,69	917,18
10.33	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	18,87	23,59	448,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.34	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	228,97	286,21	6.869,04
10.35	98106M	PRÓPRIA	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 600L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,97X1,7M, ALTURA INTERNA = 1,10M.	1,00	UN	1.051,73	1.314,66	1.314,66
10.36	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	27,00	UN	249,55	311,94	8.422,38
10.37	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	8,00	UN	355,03	443,79	3.550,32
10.38	C4026M	PRÓPRIA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	232,00	M	98,90	123,63	28.682,16
10.39	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	UN	28,36	35,45	531,75
10.40	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	63,33	79,16	633,28
10.41	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,00	UN	16,63	20,79	457,38
10.42	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	38,00	UN	8,97	11,21	425,98
10.43	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	58,00	UN	5,27	6,50	382,22
10.44	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	17,12	21,40	192,80
10.45	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,00	UN	5,42	6,78	88,14
10.46	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	9,39	11,74	117,40
10.47	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	14,22	17,78	213,36
10.48	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	25,75	32,19	96,57
10.49	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	28,76	35,95	143,80
10.50	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	30,86	38,58	308,64

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

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061.927.393-0
CEUA/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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
10.51	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	15,92	19,90	39,80	
10.52	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	20,50	25,63	51,26	
10.53	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	24,59	30,74	122,96	
10.54	89782	SINAPI	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	7,71	9,64	67,48	
10.55	89784	SINAPI	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,00	UN	14,56	18,20	345,80	
10.56	104344	SINAPI	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	24,54	30,68	368,16	
10.57	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	12,01	15,01	30,02	
10.58	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	185,00	M	63,78	104,73	19.375,05	
10.59	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	78,00	M	49,97	62,46	4.871,88	
10.60	89714	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	319,00	M	20,14	25,18	8.032,42	
10.61	89711	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	52,00	M	11,24	14,05	730,60	
10.62	89712	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	90,00	M	14,48	18,10	1.629,00	
10.63	89713	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	54,00	M	18,09	22,61	1.220,94	
10.64	98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,0 M. VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	5.916,13	7.395,16	7.395,16	
10.65	98094M	PRÓPRIA	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X3,0M	3,00	UN	1.513,05	1.891,31	5.673,93	
							SUBTOTAL R\$	182.306,21	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA									
11.0									
11.1	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	500,00	M	21,24	26,55	13.275,00	
11.2	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	400,00	M	30,26	37,83	15.132,00	
11.3	1562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	34,00	UN	9,03	11,29	383,86	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 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: 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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.4	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	34,00	UN	2,96	3,70	125,80
11.5	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	3,00	UN	101,82	127,03	381,09
11.6	C4208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN	1.650,81	2.083,51	2.083,51
11.7	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	34,00	UN	158,20	197,75	6.723,50
SUBTOTAL R\$								38.084,76
12.0 INSTALAÇÃO DE GAS								
12.1	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,09	M2	415,73	519,86	46,77
12.2	C4006	SEINFRA	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	30,00	M	11,85	14,81	444,30
12.3	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	10,00	M	9,56	11,95	119,50
12.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	25,02	31,28	125,12
12.5	101617	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	87,74	109,88	219,36
12.6	110011	SEINFRA	REGULADOR 1" ESTÁGIO	1,00	UN	149,92	187,40	187,40
12.7	110012	SEINFRA	REGULADOR 2" ESTÁGIO	1,00	UN	56,83	70,79	70,79
SUBTOTAL R\$								1.213,24
13.0 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	39,00	UN	15,99	19,99	779,61
13.2	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	2,25	M2	415,73	519,86	1.189,24
13.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	20,00	UN	177,23	221,54	4.430,80
13.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	20,00	UN	27,03	33,79	675,80
SUBTOTAL R\$								7.055,45
14.0 IMPERMEABILIZAÇÃO								
14.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_08/2018	1.230,55	M2	24,86	30,83	37.937,86
14.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_08/2018	37,70	M2	156,41	195,51	7.370,73
SUBTOTAL R\$								45.308,59
15.0 PINTURA								
15.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_08/2014	3.708,37	M2	5,88	7,35	27.256,52
15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5.363,99	M2	7,89	9,61	51.547,94
15.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	62,83	M2	11,31	14,14	886,42
15.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	160,39	M2	9,05	11,31	1.814,01
15.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	31,00	M2	26,89	33,36	1.034,16
15.6	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	2.964,26	M2	5,05	6,31	18.704,48
15.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	1.518,78	M2	5,58	6,98	10.601,08
15.8	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	2,00	M2	46,50	58,13	116,26
SUBTOTAL R\$								111.962,87

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Régis: 06.1927395-0
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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	25,00	M2	109,70	137,13	3.428,25
16.2	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	25,00	M2	84,60	105,75	2.643,75
16.3	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	2.237,21	2.798,51	2.798,51
16.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 BICICLETÁRIO COM 8 SUPORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2", FIXADOS NO PISO, INCLUSO	12,00	UN	92,81	115,76	1.389,12
16.5	CBICI	PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	1,00	UN	1.447,79	1.809,74	1.809,74
16.6	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40*CMX*80*CM	1,00	UN	542,81	678,26	678,26
16.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	2.250,25	M2	6,53	8,16	18.362,04
							SUBTOTAL R\$	31.107,67
17.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA								
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C1630	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.031,40	M2	3,85	4,56	4.703,18
							SUBTOTAL R\$	4.703,18
17.2 MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE.	88,20	M3	24,72	30,90	2.725,38
17.2.2	C2921	SEINFRA	MATERIAL DA VALA	69,72	M3	15,86	19,83	1.382,55
17.2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	128,04	M3	56,03	70,04	8.967,92
							SUBTOTAL R\$	13.075,85
17.3 FUNDAÇÕES								
17.3.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	1,29	M3	243,73	304,66	393,01
17.3.2	C0843	SEINFRA	ADQUIRIDO	26,54	M3	257,19	321,49	8.532,34
17.3.3	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	27,83	M3	80,89	101,11	2.813,89
17.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.196,30	KG	8,48	10,60	12.680,78
17.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	357,10	KG	7,42	9,28	3.313,89
17.3.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	54,03	M2	39,70	49,63	2.681,51
							SUBTOTAL R\$	30.415,42
17.4 SUPERESTRUTURA								
17.4.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	18,26	M3	257,19	321,49	5.870,41
17.4.2	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	18,26	M3	80,89	101,11	1.846,27
17.4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	2.397,70	KG	8,48	10,60	25.415,62
17.4.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	375,10	KG	7,42	9,28	3.480,93
17.4.5	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	91,44	M2	66,12	85,15	7.786,12
17.4.6	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	105,41	M2	63,30	79,13	8.341,09
							SUBTOTAL R\$	52.740,44
17.5 PAREDES E PAINÉIS								
17.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	281,13	M2	35,95	44,94	12.633,98
17.5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	153,62	M2	62,98	78,73	12.094,50
17.5.3	C1175	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	127,97	M2	144,57	180,71	23.125,46
							SUBTOTAL R\$	47.853,94
17.6 SISTEMA DE COBERTURA								
17.6.1	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	980,40	M2	36,85	45,81	44.912,12
17.6.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	980,40	M2	87,29	109,11	106.971,44
							SUBTOTAL R\$	151.883,56
17.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
17.7.1	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	2,00	UN	532,09	665,11	1.330,22

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Régist. Ode 1927393-0
CE/EA/7/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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.7.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	1,00	UN	515,84	644,80	644,80
17.7.3	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	0,80	M2	95,20	119,00	95,20
17.7.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 70X180CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E	0,80	M2	161,27	201,59	161,27
17.7.5	C0303	PRÓPRIA	FECHADURA TIPO TARJETA	6,00	UN	224,65	280,81	1.684,86
17.7.6	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	UN	78,53	95,66	286,98
17.7.7	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	6,00	UN	54,37	67,96	407,76
							SUBTOTAL R\$	4.611,09
17.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
17.8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	140,56	M2	18,85	23,56	3.311,59
17.8.2	C5016	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACE EXPOST, TIPO III, E =4MM	88,80	MM	44,17	55,21	4.891,81
							SUBTOTAL R\$	8.203,20
17.9			REVESTIMENTOS					
17.9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	678,30	M2	3,73	4,66	4.092,88
17.9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	79,55	M2	7,27	9,09	723,11
17.9.3	C3245	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	293,58	M2	17,58	21,98	6.452,89
17.9.4	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	584,72	M2	23,94	29,93	17.500,67
17.9.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	79,55	M2	19,76	24,70	1.964,89
17.9.6	C4443	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	293,58	M2	45,56	56,95	16.719,38
							SUBTOTAL R\$	47.453,82
17.10			REVESTIMENTOS					
17.10.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	678,30	M2	3,73	4,66	4.092,88
17.10.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	79,55	M2	7,27	9,09	723,11
17.10.3	C3245	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	293,58	M2	17,58	21,98	6.452,89
17.10.4	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	584,72	M2	23,94	29,93	17.500,67
17.10.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	79,55	M2	19,76	24,70	1.964,89
17.10.6	C4443	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	293,58	M2	45,56	56,95	16.719,38
							SUBTOTAL R\$	47.453,82
17.11			PISOS					
17.11.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	20,11	M3	243,73	304,66	6.126,71
17.11.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	24,00	M3	71,23	89,04	2.136,96
17.11.3	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	33,60	M3	238,46	298,08	10.015,49
17.11.4	C4401	SEINFRA	TELA DE ACO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	55,15	KG	3,85	4,81	285,27
17.11.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	425,87	M2	28,88	33,33	14.194,25
17.11.6	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	480,00	M2	55,59	69,49	33.355,20
17.11.7	C4437	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ RISO	64,92	M2	57,73	72,16	4.684,83
17.11.8	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	64,92	M2	5,61	7,01	455,09
17.11.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,52	M2	67,74	84,68	636,79

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARESSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Reg.º 063.957.393-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
								SUBTOTAL R\$ 71.870,39
17.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12					
17.12.1	C2067	SEINFRA	DIVISORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	2,00	UN	152,16	190,20	380,40
17.12.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	5,00	UN	12,46	15,58	77,90
			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO					
17.12.3	C1095	SEINFRA	20A	5,00	UN	12,46	15,58	77,90
			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO					
17.12.4	C1096	SEINFRA	25A	8,00	UN	12,46	15,58	124,64
17.12.5	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 175A	4,00	UN	156,05	195,06	780,24
17.12.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	64,00	M	9,08	11,35	726,40
17.12.7	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	82,00	M	13,31	16,64	1.364,48
17.12.8	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	13,00	M	16,90	21,13	274,69
			ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1					
17.12.9	C1180	SEINFRA	1/2"	30,00	M	25,43	31,79	953,70
17.12.10	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	16,00	UN	4,42	5,53	88,48
17.12.11	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	7,00	UN	5,46	6,83	47,81
17.12.12	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	15,00	UN	12,32	15,40	231,00
17.12.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	190,00	M	3,88	4,80	874,00
17.12.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	820,00	M	4,47	5,59	4.583,80
17.12.15	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	14,00	M	9,06	11,33	158,82
17.12.16	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	41,00	M	18,05	20,06	822,46
17.12.17	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	3,00	UN	11,59	14,49	43,47
17.12.18	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	7,00	UN	9,29	11,61	81,27
17.12.19	C1666	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	8,00	UN	62,98	78,73	472,38
17.12.20	C1663	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	1,00	UN	42,21	52,76	52,76
			PROJETOR EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE					
17.12.21	C2053	SEINFRA	MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	15,00	UN	174,68	218,33	3.274,95
								SUBTOTAL R\$ 15.491,35
17.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
17.13.1	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	1,00	UN	25,99	32,49	32,49
17.13.2	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	2,00	UN	58,77	70,96	141,92
17.13.3	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	4,00	UN	81,49	101,86	407,44
17.13.4	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	2,00	UN	55,05	68,81	137,62
17.13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	2,00	UN	47,46	59,33	118,66
			REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm					
17.13.6	C2172	SEINFRA	(3/4")	8,00	UN	45,54	56,93	455,44
17.13.7	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	27,00	M	3,32	4,15	112,05
17.13.8	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	38,00	M	4,49	5,61	213,18
17.13.9	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	28,00	M	6,99	8,74	244,72
17.13.10	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	14,00	M	10,40	13,00	182,00
17.13.11	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	38,00	M	12,17	15,21	547,56
17.13.12	C3442	SEINFRA	CAIXA DÁ AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	2,00	UN	263,44	329,30	658,60
								SUBTOTAL R\$ 3.251,68
17.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
17.14.1	C4927	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	6,00	UN	30,73	38,41	230,46
17.14.2	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	4,00	UN	29,12	36,40	145,60
17.14.3	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN	408,31	510,39	2.041,56
17.14.4	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	5,00	UN	8,46	8,08	40,40
17.14.5	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	14,00	UN	14,28	17,85	249,90
17.14.6	C2832	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UN	2.475,04	3.093,80	3.093,80
17.14.7	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	3,00	UN	8,91	11,14	33,42
17.14.8	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	6,00	UN	10,00	12,50	75,00



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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.14.9	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	7,00	UN	17,94	22,43	157,01
17.14.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	10,00	UN	7,68	9,60	96,00
17.14.11	C1574	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	5,00	UN	24,72	30,90	154,50
17.14.12	C1582	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	8,00	UN	21,17	26,46	158,76
17.14.13	C3994	SEINFRA	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	8,00	UN	14,22	17,78	142,24
17.14.14	C2272	SEINFRA	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	9,00	UN	14,80	18,25	164,25
17.14.15	C2347	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	1,00	UN	20,72	25,90	25,90
17.14.16	C2503	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	36,00	M	19,76	24,70	889,20
17.14.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	18,80	M	11,16	13,95	262,26
17.14.18	C2565	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	47,50	M	8,03	10,04	476,90
							SUBTOTAL R\$	8.437,16
17.15			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
17.15.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN	615,13	768,91	1.537,82
17.15.2	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	2,00	UN	365,76	457,20	914,40
17.15.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	2,00	UN	41,72	52,15	104,30
17.15.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	4,00	UN	444,79	555,99	2.223,96
17.15.5	C1619	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSORIOS	2,00	UN	271,85	339,81	679,62
17.15.6	C4821	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	6,00	UN	186,72	233,40	1.400,40
17.15.7	C2504	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	8,00	UN	68,41	83,01	664,08
17.15.8	C4670	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	6,00	UN	18,53	23,16	138,96
17.15.9	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	4,00	UN	26,87	33,59	134,36
17.15.10	C4671	SEINFRA	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	4,00	UN	21,64	27,05	108,20
17.15.11	C0796	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	8,00	UN	219,59	274,49	1.846,94
17.15.12	C2505	SEINFRA		2,00	UN	34,21	42,76	85,52
							SUBTOTAL R\$	9.638,56
17.16			DRENAGEM PLUVIAL					
17.16.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	20,00	M	30,16	37,70	754,00
17.16.2	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	4,00	UN	58,91	73,64	294,56
17.16.3	C2063	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	4,00	UN	27,29	34,11	136,44
17.16.4	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	78,40	M	84,81	105,76	8.080,06
17.16.5	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	5,80	M2	289,26	361,58	2.097,16
17.16.6	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	4,58	M3	71,23	89,04	407,80
							SUBTOTAL R\$	11.770,02
17.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
17.17.1	C0615	SEINFRA	CAIXA DE INSPECAO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	5,00	UN	113,81	142,26	711,30
17.17.2	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	5,00	UN	61,53	76,91	384,55
17.17.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	20,00	M	28,44	35,55	711,00
17.17.4	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	15,00	M	12,17	15,21	228,15
17.17.5	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ VERGALHOES DE COBRE 3/8"	5,00	UN	17,73	22,16	110,80
							SUBTOTAL R\$	2.145,80
17.18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
17.18.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	4,00	UN	394,69	493,36	1.973,44
17.18.2	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	5,00	M2	12,63	15,79	78,95
17.18.3	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	1,00	UN	581,04	726,30	726,30
17.18.4	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZACAO/HIDRANTE 10 CV	1,00	UN	1.080,17	2.100,21	2.100,21
17.18.5	C2563	SEINFRA	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	50,00	M	72,12	90,15	4.507,50
17.18.6	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	12,00	UN	11,34	14,18	170,16
							SUBTOTAL R\$	9.556,56

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég.º: 063.927.393-0
CRCA/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

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
17.19 PINTURA									
17.19.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	840,66	M2	12,47	15,59	13.105,89	
17.19.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	79,55	M2	11,62	14,53	1.155,86	
17.19.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,18	M2	12,43	15,54	189,28	
17.19.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	480,00	M2	13,91	17,39	8.347,20	
17.19.5	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO						
17.19.5	C2473	SEINFRA	CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	980,40	M2	9,89	12,36	12.117,74	
17.19.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	1.333,20	M2	22,84	28,30	37.729,56	
							SUBTOTAL R\$	72.845,53	
17.20 SERVIÇOS DIVERSOS									
17.20.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	178,40	M2	172,02	215,03	37.931,29	
17.20.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	2,50	M2	183,37	229,21	573,03	
17.20.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	2,90	M	47,28	59,10	171,39	
17.20.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	3,24	M2	270,24	337,80	1.094,47	
17.20.5	CC004	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA COM REBOCO, PINTURA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=0,40M	20,00	M	85,49	106,66	2.137,20	
17.20.6	C0925	SEINFRA	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4,80	M	67,59	84,49	388,65	
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REÇORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M									
17.20.7	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,90 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	TE	1.908,72	2.385,90	2.385,90	
17.20.8	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	2.103,53	2.629,41	2.629,41	
17.20.9	C1351	SEINFRA	CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	1.277,03	1.596,29	1.596,29	
17.20.10	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	1.031,40	M2	4,77	5,96	8.147,14	
							SUBTOTAL R\$	55.054,77	
SUBTOTAL DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTURA R\$								669.256,14	
18.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
18.1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	9,00	HxMÉS	14.514,46	18.143,08	163.287,72	
18.2	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	18,00	HxMÉS	5.868,92	7.336,15	132.050,70	
							SUBTOTAL R\$	295.338,42	
TOTAL GERAL (R\$)								4.542.318,50	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: 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				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/12/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1998000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,91
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	21,10	21,52
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	14,99	14,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	7,56	34,02
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	9,32	1,40
		Sub-Total de Material				71,93
		Custo Direto Total				90,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,84
		Preço Unitário Adotado				90,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO)		M2	30/12/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017997	17,83	0,03
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011968	23,19	0,03
	A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0024000	35,83	0,09
	A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,81	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		UN	30/12/2022		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	29,81	29,81
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	3,41	204,60
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	3,30	13,20
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	1,84	3,68
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	3,28	19,68
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,73	1,46
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	22,44	22,44
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	24,30	24,30
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	302,03	302,03
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	163,41	163,41
		Sub-Total de Material				784,61
		Custo Direto Total				784,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				784,61
		Preço Unitário Adotado				784,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	30/12/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	4,7671054	20,77	99,01
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7671054	15,76	75,13
		Sub-Total de Mão de Obra				174,14
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	9,26	9,26
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	47,39	47,39
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	3,44	34,40
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	178,72	89,36
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	4,03	16,12
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	16,07	160,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	7,14	35,70
2	0212410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	8,28	4,14
		Sub-Total de Material				397,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	244,99	30,62
		Total de Serviços Auxiliares				30,62
		Custo Direto Total				601,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,83
		Preço Unitário Adotado				601,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	30/12/2022		
2	0210402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	123,58	123,58
		Sub-Total de Material				123,58
		Custo Direto Total				123,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,58
		Preço Unitário Adotado				123,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAM	M2	30/12/2022		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0555000	40,34	2,24
2	0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0370000	45,17	1,67
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0185000	144,35	2,67
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0185000	139,59	2,58
2	0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8695000	53,27	46,32
		Sub-Total de Material				55,48
		Serviços Auxiliares				
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	0,0185000	22,66	0,42
A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0924000	286,17	26,44
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,0377000	546,26	20,59
A	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0185000	233,98	4,33
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1664000	17,50	2,91
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	2,3238000	44,72	103,92
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LÔUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0370000	294,05	10,88
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0185000	247,18	4,57

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0370000	149,88	5,55
A 87548		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0592000	13,39	0,79
A 87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,4720000	28,73	42,29
A 87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,9022000	5,60	10,65
A 87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,4720000	6,78	9,98
A 88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,3151000	7,70	25,53
A 89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0778000	26,29	2,04
A 89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	1,9022000	19,07	36,27
A 89482		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0370000	23,87	0,88
A 89711		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1331000	11,28	1,50
A 89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1202000	14,49	1,74
A 89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1412000	20,16	2,85
A 89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0740000	5,30	0,39
A 89726		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0555000	5,44	0,30
A 89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0185000	8,97	0,17
A 89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0555000	25,36	1,41
A 89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0555000	14,57	0,81
A 89796		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0370000	26,22	0,97
A 89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924000	76,71	7,09
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961000	6,90	0,66
A 90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639000	3,47	5,77
A 90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,3698000	2,22	0,82
A 90457		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0185000	5,06	0,09
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,7600000	6,84	12,04

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RFP: 06197395-0
 CREA/CE





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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0370000	219,88	8,14
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0555000	237,93	13,21
A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5084000	2,03	1,03
A 91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0472000	525,95	24,82
A 91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084000	4,85	2,47
A 91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6839000	4,64	7,72
A 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588000	1,80	2,17
A 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278000	2,32	7,72
A 91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412000	3,59	6,97
A 91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1664000	5,73	0,95
A 91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	14,86	0,82
A 91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740000	7,80	0,58
A 91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2219000	5,16	1,15
A 91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	5,25	0,29
A 92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740000	15,22	1,13
A 92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1479000	24,44	3,61
A 92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1294000	25,50	3,30
A 92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3539000	14,25	19,29
A 92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1849000	8,94	1,65
A 93205		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444000	24,61	23,24
A 93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0368000	42,31	1,56
A 94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3539000	36,41	49,30
A 94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0277000	476,90	13,21
A 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0085000	10,80	0,09
A 95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,2256000	18,00	22,06
A 96995		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0370000	55,13	2,04
A 96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0094000	25,66	0,24
A 97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1109000	104,85	11,63
A 97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0740000	93,57	6,93
A 97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0370000	13,42	0,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Prof. 06.1927395-0
CBBR/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	97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0370000	14,67	0,55
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0370000	85,71	3,18
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0185000	242,98	4,50
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,5916000	6,07	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				594,30
		Custo Direto Total				649,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				649,78
		Preço Unitário Adotado				649,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/12/2022		
	1|0112391	PEDREIRO	H	0,3008678	20,77	6,25
	1|0112543	SERVEITE	H	0,3008678	15,76	4,74
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	36,09	259,85
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800000	63,22	580,36
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	267,88	45,43
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	8,48	135,68
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	244,99	35,28
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	239,22	100,95
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,3500000	25,05	234,22
		Total de Serviços Auxiliares				1.391,77
		Custo Direto Total				1.402,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.402,76
		Preço Unitário Adotado				1.402,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	30/12/2022		
	2|0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C.J	0,0255000	40,34	1,03
	2|0204430	CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0724000	8,48	17,57
	2|0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0255000	144,35	3,68
	2|0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0255000	139,59	3,56
	2|0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9020000	59,26	53,45
	2|0237525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA. TIPO GUARDA CORPO. EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2146000	1,70	2,06
		Sub-Total de Material				81,35
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0268000	546,26	14,64

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 PV
Engenheira Civil
Rég. 06.195.7395-0
CRB/CCE



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 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.					
A 101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0255000	53,44	1,36
A 101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1020000	17,50	1,79
A 103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,6791000	44,72	30,37
A 86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0255000	247,18	6,30
A 86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0255000	149,88	3,82
A 87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,6791000	21,54	14,63
A 87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,6791000	5,60	3,80
A 87892		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,6791000	6,42	4,36
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480087	23,12	12,67
A 88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	1,3582000	7,70	10,46
A 89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,6791000	19,07	12,95
A 89711		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0842000	11,28	0,95
A 89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1352000	20,16	2,73
A 89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0510000	5,30	0,27
A 89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0510000	76,71	3,91
A 90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	3,47	1,77
A 90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,1788000	2,22	0,40
A 90457		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0255000	5,06	0,13
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	6,84	3,49
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0255000	237,93	6,07
A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,3061000	2,03	0,62
A 91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061000	4,85	1,48
A 91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5102000	4,64	2,37
A 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8163000	1,60	1,31
A 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,4235000	2,32	5,62
A 91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0255000	7,80	0,20

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Carlos Maia
Responsável

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rspi 06.1927395-0
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 91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DÓ PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	0,1531000	5,16	0,79
A 92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	0,0255000	15,22	0,39
A 92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	0,1276000	24,44	3,12
A 92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	0,0255000	25,50	0,65
A 92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1,4378000	14,25	20,49
A 93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	0,0260000	42,31	1,10
A 94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADOS COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	1,4378000	36,41	52,35
A 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	0,0061000	10,80	0,07
A 95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	1,3429000	18,00	24,17
A 96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,0066000	25,66	0,17
A 97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	0,1531000	104,85	16,05
A 97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	0,0255000	242,98	6,20
A 98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	0,0255000	95,36	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				276,45
		Custo Direto Total				357,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,80
		Preço Unitário Adotado				357,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	30/12/2022		
2 0203080		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0334000	40,34	1,35
2 0203659		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	10,86	0,18
2 0203670		JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	13,94	0,47
2 0210698		DIVISORIA. PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA. E = *3 CM	M2	0,2953000	137,71	40,67
2 0211587		FÓRRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8953000	59,26	53,06
2 0211897		MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304). E = 0,8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	350,92	5,86
2 0211712		CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	29,49	0,98
2 0221112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	199,56	3,33
2 0243777		PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0429364	153,59	6,59
		Sub-Total de Material				112,49
		Serviços Auxiliares				
A 100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0668000	64,27	4,29

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 FV
Engenheira Civil
Rég. O6.192.7393-0
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: 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	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0284000	546,26	15,51
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0167000	53,44	0,89
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1002000	17,50	1,75
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,7820000	44,72	79,69
A	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0501000	294,05	14,73
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0501000	149,88	7,51
A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,2558000	13,39	3,43
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,3710000	28,73	39,39
A	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,8932000	5,80	10,80
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,3710000	6,78	9,30
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,5262000	7,70	11,75
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,7810000	26,29	20,53
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	1,8932000	19,07	36,10
A	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0668000	12,49	0,83
A	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1565000	11,28	1,77
A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2145000	14,49	3,11
A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0451000	20,16	0,91
A	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1071000	5,30	0,89
A	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	8,97	0,15
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0501000	25,36	1,27
A	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	14,57	0,24
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1671000	76,71	12,82

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
Rupr: 06.1.927.395-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials: a large blue signature, a blue 'R', a blue 'S', a blue 'H', and several other initials in blue and black ink.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
A 89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0668000	25,37	1,69
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0693000	6,90	0,48
A 90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1754000	3,47	0,61
A 90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0334000	2,22	0,07
A 90457		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0167000	5,06	0,08
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2447000	6,84	1,67
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0334000	237,93	7,95
A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4427000	2,03	0,90
A 91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0501000	59,94	3,00
A 91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3174000	4,85	1,54
A 91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1253000	5,37	0,67
A 91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1504000	4,84	0,70
A 91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0251000	5,13	0,13
A 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2028000	1,60	1,92
A 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4511000	2,32	1,05
A 91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0023000	3,59	3,60
A 91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	7,80	0,52
A 91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	22,80	0,38
A 91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	31,21	0,52
A 92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	15,22	0,51
A 92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3485000	14,25	19,22
A 92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506000	8,94	2,24
A 93205		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7118000	24,61	17,52
A 93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0277000	42,31	1,17
A 94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3485000	36,41	49,10
A 94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0919000	476,90	43,83
A 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0063000	10,80	0,07
A 95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,8953000	18,00	16,12
A 96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0501000	55,13	2,76
A 96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0070000	25,66	0,18

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 03.957.395-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: Contratação dos serviços de construção de uma escola com 13 salas de aula, biblioteca, sala de informática e demais dependências, bem como de uma quadra poliesportiva coberta, na Vila do Distrito de 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 97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1336000	104,85	14,01
A 97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0501000	85,71	4,29
A 97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0334000	242,98	8,12
A 98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,4627000	28,62	13,24
		Total de Serviços Auxiliares				497,32
		Custo Direto Total				609,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				609,81
		Preço Unitário Adotado				609,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	30/12/2022		
2 0203992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	19,66	19,66
2 0204433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	16,58	20,35
2 0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	11,22	0,48
2 0207243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	34,46	20,17
		Sub-Total de Material				60,66
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154808	19,04	2,20
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3414031	23,12	7,89
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	14,14	0,06
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	13,34	0,25
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRÔ, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	209,38	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				10,65
		Custo Direto Total				71,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,31
		Preço Unitário Adotado				71,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/12/2022		
1 0110498		CARPINTEIRO	H	0,0776751	20,77	1,61
1 0112543		SERVEANTE	H	0,0776751	15,76	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
2 0210101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	12,42	0,25
2 0211691		PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	0,0400000	7,56	0,30
2 0211724		PREGO	KG	0,0120000	9,32	0,11
2 0212429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	17,23	0,16
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (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				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE		M3	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8752541	23,46	20,53
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820863	17,83	44,26
		Total de Serviços Auxiliares				64,79
		Custo Direto Total				64,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,79
		Preço Unitário Adotado				64,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		M3	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4386602	17,83	25,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,85
		Custo Direto Total				25,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,85
		Preço Unitário Adotado				25,85

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA D		M3	30/12/2022		
2 0204730		PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086000	52,16	47,39
		Sub-Total de Material				47,39
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2671421	23,46	53,19
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0607498	17,83	54,57
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,4412000	299,20	132,01
		Total de Serviços Auxiliares				239,77
		Custo Direto Total				287,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,16
		Preço Unitário Adotado				287,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA		M2	30/12/2022		
2 0234548		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = "1,20 A 1,70"	M	0,4200000	3,70	1,55
2 0237395		PINO DE AÇO COM FURADO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	24,19	0,24

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
CREA/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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 0237594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,47	19,99
		Sub-Total de Material				21,78
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138000	333,03	4,60
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5939010	23,46	13,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3489618	17,83	6,22
		Total de Serviços Auxiliares				24,75
		Custo Direto Total				46,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,53
		Preço Unitário Adotado				46,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE	M2	30/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863289	23,46	4,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500917	17,83	0,89
A	94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	236,77	13,38
		Total de Serviços Auxiliares				18,64
		Custo Direto Total				18,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,64
		Preço Unitário Adotado				18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP	M3	30/12/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	40,49	29,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,34	123,30
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	55,50	32,93
		Sub-Total de Material				185,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8865388	17,83	51,47
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7197998	22,07	60,03
A	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,17	0,88
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,24	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				112,55
		Custo Direto Total				298,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,05
		Preço Unitário Adotado				298,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ARMADURA DE AÇO CA 60/60	KG	30/12/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0482920	16,77	0,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0479920	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	6,03	0,12

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão da Silva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rupp: 06.1.927.9395-0
 CRUZA/CE

