

## PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova/CE, 28 de FEVEREIRO de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação  
URUOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.**

Prezados Senhores;

— apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023**, pelo preço global de **R\$ 1.409.475,28 (um milhão e quatrocentos e nove mil e quatrocentos e setenta e cinco reais e vinte e oito centavos)**, com prazo de execução de **210 (DUZENTOS E DEZ) dias**.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**Nº. da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

— Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

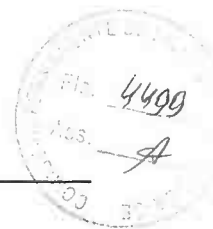
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P. UNIT.	BDI	VR. BDI	VR.C/BDI	P.TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.894,23</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,33	29,37%	43,86	193,19	1.159,14
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	352,46	6,00	29,37%	1,76	7,76	2.735,09
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>78.757,01</b>
2.1	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	798,12	24,34	29,37%	7,15	31,49	25.132,80
2.2	SEINFRA	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,04	22,60	29,37%	6,64	29,24	1.433,93
2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,95	52,14	29,37%	15,31	67,45	131,53
2.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28	13,91	29,37%	4,09	18,00	635,04
2.5	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	894,76	43,46	29,37%	12,76	56,22	50.303,41
2.6	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	99,76	8,68	29,37%	2,55	11,23	1.120,30
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>36.146,80</b>
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	16,35	40,63	29,37%	11,93	52,56	859,36
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	16,35	88,22	29,37%	25,91	114,13	1.866,03
3.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	32,71	26,06	29,37%	7,65	33,71	1.102,65
3.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,05	603,08	29,37%	177,12	780,20	5.500,41
3.5	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,30	410,18	29,37%	120,47	530,65	5.465,70
3.6	SEINFRA	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	10,30	132,95	29,37%	39,05	172,00	1.771,60
3.7	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	486,90	13,94	29,37%	4,09	18,03	8.778,81
3.8	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	166,90	12,18	29,37%	3,58	15,76	2.630,34
3.9	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	53,39	111,99	29,37%	32,89	144,88	7.735,14
3.10	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	10,90	30,97	29,37%	9,10	40,07	436,76
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>175.648,31</b>
4.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,75	410,18	29,37%	120,47	530,65	15.786,84
4.2	SEINFRA	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	29,75	225,06	29,37%	66,10	291,16	8.662,01
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.413,30	13,94	29,37%	4,09	18,03	25.481,80
4.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	663,60	12,18	29,37%	3,58	15,76	10.458,34
4.5	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	275,06	111,99	29,37%	32,89	144,88	39.850,69
4.6	SEINFRA	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	256,30	124,64	29,37%	36,61	161,25	41.328,38
4.7	SEINFRA	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	717,63	36,71	29,37%	10,78	47,49	34.080,25
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>67.819,39</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	329,22	58,96	29,37%	17,32	76,28	25.112,90
5.2	SEINFRA	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,22	250,51	29,37%	73,57	324,08	22.756,90
5.3	SEINFRA	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,29	487,60	29,37%	143,21	630,81	15.322,37
5.4	SEINFRA	C0924	CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX	M	15,50	230,76	29,37%	67,77	298,53	4.627,22
<b>6.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>285.005,91</b>
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.553,21	6,10	29,37%	1,79	7,89	12.254,83
6.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	256,30	11,95	29,37%	3,51	15,46	3.962,40

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P. UNIT.	BDI	VR. BDI	VR.C/BDI	P.TOTAL
6.3	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	320,65	39,95	29,37%	11,73	51,68	16.571,19
6.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	256,30	32,41	29,37%	9,52	41,93	10.746,66
6.5	SEINFRA	C3080	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	1.232,56	36,26	29,37%	10,65	46,91	57.819,39
6.6	SEINFRA	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1.232,56	101,08	29,37%	29,69	130,77	161.181,87
6.7	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.232,56	14,09	29,37%	4,14	18,23	22.469,57
7.0			<b>PISOS</b>							<b>351.667,22</b>
7.1	SEINFRA	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	1.054,42	8,91	29,37%	2,62	11,53	12.157,46
7.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	1.054,42	9,67	29,37%	2,84	12,51	13.190,79
7.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M3	73,81	519,70	29,37%	152,64	672,34	49.625,42
7.4	SEINFRA	C1920	LASTRO DE PO DE PEDRA	M2	1.054,42	113,03	29,37%	33,20	146,23	154.187,84
7.5	SEINFRA	C2864	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	186,47	88,48	29,37%	25,99	114,47	21.345,22
7.6	SEINFRA	C5028	BANQUETAV MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	932,37	40,16	29,37%	11,79	51,95	48.436,62
7.7	SEINFRA	C0367	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	242,02	111,30	29,37%	32,69	143,99	12.364,80
7.8	SEINFRA	C4624	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	103,57	272,41	29,37%	80,01	352,42	3.858,93
7.9	SEINFRA	C3410								
8.0			<b>COBERTURA</b>							<b>143.190,18</b>
8.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	775,26	38,79	29,37%	11,39	50,18	38.902,55
8.2	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	775,26	43,60	29,37%	12,81	56,41	43.732,42
8.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	207,96	87,08	29,37%	25,58	112,66	16.815,65
8.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	207,96	62,50	29,37%	18,36	80,86	16.815,65
8.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	130,45	26,19	29,37%	7,69	33,88	4.419,65
8.6	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	319,42	11,75	29,37%	3,45	15,20	4.855,18
8.7	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	319,42	26,71	29,37%	7,84	34,55	11.035,96
9.0			<b>ESQUADRIAS</b>							<b>55.953,38</b>
9.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	769,20	29,37%	225,91	995,11	5.970,66
9.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	332,62	29,37%	97,69	430,31	4.303,10
9.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	309,04	29,37%	90,77	399,81	399,81
9.4	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	315,25	29,37%	92,59	407,84	5.872,90
9.5	SEINFRA	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	63,30	332,90	29,37%	97,77	430,67	27.261,41
9.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	56,10	151,18	29,37%	44,40	195,58	10.972,04
9.7	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	7,20	125,98	29,37%	37,00	162,98	1.173,46
10.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>10.487,48</b>
10.1	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,13	29,37%	1,80	7,93	475,80
10.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	60,00	7,39	29,37%	2,17	9,56	573,60
10.3	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	32,00	11,48	29,37%	3,37	14,85	475,20
10.4	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	42,00	20,00	29,37%	5,87	25,87	1.086,54
10.5	SEINFRA	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	60,00	29,88	29,37%	8,78	38,66	2.319,60
10.6	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	40,00	12,72	29,37%	3,74	16,46	658,40
10.7	SEINFRA	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	24,00	11,37	29,37%	3,34	14,71	353,04
10.8	SEINFRA	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	8,47	29,37%	2,49	10,96	186,32
10.9	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	10,00	86,09	29,37%	25,28	111,37	1.113,70

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenharia Civil  
 RFP: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P. UNIT.	BDI	VR. BDI	VR.C/BDI	P.TOTAL
10.10	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	133,93	29,37%	39,34	173,27	693,08
10.11	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	394,56	29,37%	115,88	510,44	2.552,20
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.796,41</b>
11.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	13,19	29,37%	3,87	17,06	409,44
11.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	18,35	29,37%	5,39	23,74	712,20
11.3	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	60,00	32,47	29,37%	9,54	42,01	2.520,60
11.4	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,85	29,37%	8,18	36,03	216,18
11.5	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	12,64	29,37%	3,71	16,35	392,40
11.6	SEINFRA	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	14,52	29,37%	4,26	18,78	112,68
11.7	SEINFRA	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	18,09	29,37%	5,31	23,40	93,60
11	SEINFRA	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	5,00	211,86	29,37%	62,22	274,08	1.370,40
11.9	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,50	69,80	29,37%	20,50	90,30	225,75
11.10	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	47,87	29,37%	14,06	61,93	743,16
<b>12.0</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>24.901,15</b>
12.1	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	6,00	322,36	29,37%	94,68	417,04	2.502,24
12.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.011,04	29,37%	296,94	1.307,98	2.615,96
12.3	SEINFRA	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	6,00	316,72	29,37%	93,02	409,74	2.458,44
12.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	10,00	10,19	29,37%	2,99	13,18	131,80
12.5	SEINFRA	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	446,83	29,37%	131,23	578,06	1.156,12
12.6	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	590,84	29,37%	173,53	764,37	4.586,22
12.7	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	494,36	29,37%	145,19	639,55	1.279,10
12.8	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	8,00	68,59	29,37%	20,14	88,73	709,84
12.9	SEINFRA	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	CJ	1,00	883,91	29,37%	259,60	1.143,51	1.143,51
12.10	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	8,00	44,16	29,37%	12,97	57,13	457,04
12.11	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	8,00	30,46	29,37%	8,95	39,41	315,28
12.12	SEINFRA	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	12,00	41,65	29,37%	12,23	53,88	646,56
12.13	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,00	444,19	29,37%	130,46	574,65	4.597,20
12.14	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	222,41	29,37%	65,32	287,73	2.301,84
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>28.688,88</b>
13.1	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	46,00	6,13	29,37%	1,80	7,93	364,78
13.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,93	29,37%	4,38	19,31	1.931,00
13.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.000,00	6,05	29,37%	1,78	7,83	7.830,00
13.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,34	29,37%	2,16	9,50	3.800,00
13.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	8,08	29,37%	2,37	10,45	3.135,00
13.6	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	240,00	10,90	29,37%	3,20	14,10	3.384,00
13.7	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	57,00	7,27	29,37%	2,14	9,41	536,37
13.8	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	16,07	29,37%	4,72	20,79	831,60
13.9	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,05	29,37%	5,59	24,64	197,12
13.10	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	38,43	29,37%	11,29	49,72	447,48
13.11	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	250,10	29,37%	73,45	323,55	647,10
13.12	SEINFRA	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	2,00	211,86	29,37%	62,22	274,08	548,16
13.13	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	69,80	29,37%	20,50	90,30	45,15
13.14	SEINFRA	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W OU LED EQUIVALENTE	UN	50,00	69,38	29,37%	20,38	89,76	4.488,00
13.15	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	8,00	20,47	29,37%	6,01	26,48	211,84
13.16	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	11,00	20,47	29,37%	6,01	26,48	291,28

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P. UNIT.	BDI	VR. BDI	VR.C/BDI	P.TOTAL
<b>14.0</b>			<b>GRANITOS</b>							<b>8.603,89</b>
14.1	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,00	322,35	29,37%	94,67	417,02	7.506,36
14.2	SEINFRA	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	441,86	29,37%	129,77	571,63	1.097,53
<b>15.0</b>			<b>PINTURA</b>							<b>69.862,29</b>
15.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	280,00	11,70	29,37%	3,44	15,14	4.239,20
15.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.947,66	19,11	29,37%	5,61	24,72	48.146,16
15.3	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	160,34	14,86	29,37%	4,36	19,22	3.081,73
15.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	543,01	20,49	29,37%	6,02	26,51	14.395,20
<b>16.0</b>			<b>DIVERSOS</b>							<b>22.249,15</b>
16.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 200m	UN	6,00	602,67	29,37%	177,00	779,67	4.678,02
16.2	SEINFRA	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA	M	77,40	29,32	29,37%	8,61	37,93	2.935,78
16.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.054,42	10,73	29,37%	3,15	13,88	14.635,35
<b>17.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>39.803,60</b>
17.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	30.767,26	29,37%	9.036,34	39.803,60	39.803,60
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>										<b>1.409.475,28</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Morada Nova - Ceará

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9457234	15,76	30,66
		Sub-Total de Mão de Obra				30,66
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,09	35,79
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,64	24,64
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,43	55,94
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,32	2,30
		Sub-Total de Material				118,67
		Custo Direto Total				149,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,33
		Preço Unitário Adotado				149,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1281800	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1271940	15,76	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,42	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,43	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,32	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,32	0,25
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1365400	20,77	2,84
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3641207	15,76	21,50
		Sub-Total de Mão de Obra				24,34
		Custo Direto Total				24,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,34
		Preço Unitário Adotado				24,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1266830	20,77	2,63
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2669997	15,76	19,97
		Sub-Total de Mão de Obra				22,60
		Custo Direto Total				22,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,60
		Preço Unitário Adotado				22,60

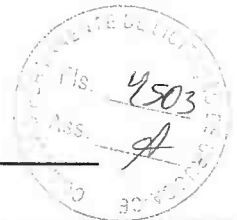
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2922705	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9231740	15,76	46,07
		Sub-Total de Mão de Obra				52,14
		Custo Direto Total				52,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,14

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE

CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				52,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>		<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0778652	20,77	1,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7795266	15,76	12,29
		Sub-Total de Mão de Obra				13,91
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5</b>		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2435081	20,77	5,06
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4362537	15,76	38,40
		Sub-Total de Mão de Obra				43,46
		Custo Direto Total				43,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,46
		Preço Unitário Adotado				43,46

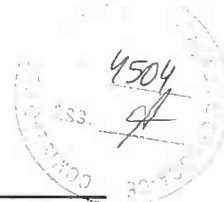
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6</b>		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0487623	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4869204	15,76	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5782398	15,76	40,63
		Sub-Total de Mão de Obra				40,63
		Custo Direto Total				40,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,63
		Preço Unitário Adotado				40,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0210030	15,76	16,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,09
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,03	66,03
		Sub-Total de Material				66,03
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	132,95	4,65
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,57	1,45
		Sub-Total de Equipamento				6,10
		Custo Direto Total				88,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,22

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				88,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG</b>	M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6535521	15,76	26,06
		Sub-Total de Mão de Obra				26,06
		Custo Direto Total				26,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,06
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3341650	20,77	173,10
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9726000	15,76	141,41
		Sub-Total de Mão de Obra				314,51
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	437,08	131,12
		Total de Serviços Auxiliares				131,12
		Custo Direto Total				603,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				603,08
		Preço Unitário Adotado				603,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		<b>CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8371200	15,76	91,99
		Sub-Total de Mão de Obra				91,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	66,56	56,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,55	184,80
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,87	60,92
		Sub-Total de Material				302,48
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,00	15,71
		Sub-Total de Equipamento				15,71
		Custo Direto Total				410,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,18
		Preço Unitário Adotado				410,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9537434	20,77	40,58
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8612303	15,76	92,37
		Sub-Total de Mão de Obra				132,95
		Custo Direto Total				132,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,95
		Preço Unitário Adotado				132,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2022		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
MORADA NOVA - CE

CLARIS SOUZA PV  
ENGENHEIRA CIVIL  
Rnp: 061927395-0  
CRUBA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	16,77	1,32
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,91	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,37	10,78
		Sub-Total de Material				10,98
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690200	16,77	1,16
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0695130	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,91	0,20
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,16	9,38
		Sub-Total de Material				9,58
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3306070	16,77	22,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3311000	20,77	27,65
		Sub-Total de Mão de Obra				49,96
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,48	10,10
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,43	24,86
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,67	7,15
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,87	15,79
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,52	4,13
		Sub-Total de Material				62,03
		Custo Direto Total				111,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,99
		Preço Unitário Adotado				111,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1972000	16,77	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,83	27,66
		Sub-Total de Material				27,66
		Custo Direto Total				30,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,97
		Preço Unitário Adotado				30,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8371200	15,76	91,99
		Sub-Total de Mão de Obra				91,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	66,56	56,76

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Morada Nova - CE

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,55	184,80
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,87	60,92
		Sub-Total de Material				302,48
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,00	15,71
		Sub-Total de Equipamento				15,71
		Custo Direto Total				410,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,18
		Preço Unitário Adotado				410,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8939786	20,77	101,65
1	0112543	SERVENTE	H	7,8303657	15,76	123,41
		Sub-Total de Mão de Obra				225,06
		Custo Direto Total				225,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,06
		Preço Unitário Adotado				225,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	16,77	1,32
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,91	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,37	10,78
		Sub-Total de Material				10,98
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690200	16,77	1,16
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0695130	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,91	0,20
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,16	9,38
		Sub-Total de Material				9,58
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3306070	16,77	22,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3311000	20,77	27,65
		Sub-Total de Mão de Obra				49,96
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,48	10,10
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,43	24,86
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,67	7,15
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,87	15,79
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,52	4,13

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida Manoel de Castro Filho, 1130 - Morada Nova - CE

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 06 1 92 73 95-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de Material				62,03
	Custo Direto Total				111,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,99
	Preço Unitário Adotado				111,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3415874	20,77	7,09
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3415874	15,76	5,38
	Sub-Total de Mão de Obra				12,47
	2 0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,43	16,16
	2 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,61	0,41
	2 0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,87	6,42
	2 0218284 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	53,99	53,99
	Sub-Total de Material				87,55
	Serviços Auxiliares				
	A C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	390,62	15,62
	A C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	225,06	9,00
	Total de Serviços Auxiliares				24,62
	Custo Direto Total				124,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,64
	Preço Unitário Adotado				124,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.7	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	30/03/2022		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,0489356	20,77	1,02
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1463470	15,76	2,31
	Sub-Total de Mão de Obra				3,33
	2 0212513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,0000000	33,38	33,38
	Sub-Total de Material				33,38
	Custo Direto Total				36,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,71
	Preço Unitário Adotado				36,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9800973	20,77	20,36
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0976344	15,76	17,30
	Sub-Total de Mão de Obra				37,66
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,56	1,00
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,30
	Custo Direto Total				58,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,96
	Preço Unitário Adotado				58,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POS	M	30/03/2022		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Engenheiro Civil  
Claris Souza P.V.  
Rup: 061927395-0  
CRUBA/CE

CLARIS SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0219043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	418,52	167,41
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	92,41	36,96
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,43	13,03
2	0219049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	16,31	33,11
		Sub-Total de Material				250,51
		Custo Direto Total				250,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,51
		Preço Unitário Adotado				250,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROS	M2	30/03/2022		
	2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	487,60	487,60
		Sub-Total de Material				487,60
		Custo Direto Total				487,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,60
		Preço Unitário Adotado				487,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5391655	20,77	11,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5394552	15,76	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				19,70
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0030000	66,56	0,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,55	0,41
	2	0211646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	191,32	210,45
		Sub-Total de Material				211,06
		Custo Direto Total				230,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,76
		Preço Unitário Adotado				230,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0980753	20,77	2,04
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1466521	15,76	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	66,56	0,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2444259	20,77	5,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3035073	15,76	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0072000	66,56	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5837120	20,77	12,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5832190	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,31
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	745,79	18,64
		Total de Serviços Auxiliares				18,64
		Custo Direto Total				39,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,95
		Preço Unitário Adotado				39,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6852700	20,77	14,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6842840	15,76	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				25,01
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	369,98	7,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				32,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,41
		Preço Unitário Adotado				32,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5842050	20,77	12,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5846980	15,76	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				21,34
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	745,79	14,92
		Total de Serviços Auxiliares				14,92
		Custo Direto Total				36,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,26
		Preço Unitário Adotado				36,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3685680	20,77	28,43
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3690610	15,76	21,58
		Sub-Total de Mão de Obra				50,01
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	32,86	36,15
		Sub-Total de Material				36,15
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	745,79	14,92
		Total de Serviços Auxiliares				14,92
		Custo Direto Total				101,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,08
		Preço Unitário Adotado				101,08

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm)</b>	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2255669	20,77	4,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2251316	15,76	3,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,24
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,54	5,85
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS</b>	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1467928	20,77	3,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2932863	15,76	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,24
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92</b>	M2	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0300730	16,77	0,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0295800	20,77	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
	2 0217555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	M2	1,0000000	8,56	8,56
		Sub-Total de Material				8,56
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9494398	20,77	40,49
	1 0112543	SERVENTE	H	15,5955187	15,76	245,79
		Sub-Total de Mão de Obra				286,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,56	46,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,12	65,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,42
		Custo Direto Total				519,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,70
		Preço Unitário Adotado				519,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	M2	30/03/2022		

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

4511  
A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4676610	20,77	30,48
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1832000	20,77	24,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,1832000	15,76	18,65
		Sub-Total de Mão de Obra				73,71
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,67	2,21
2	0210508	CÉRA	KG	0,1500000	15,93	2,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,96	0,54
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,29	3,63
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,68	1,73
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				38,39
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,23	0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,93
		Custo Direto Total				113,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,03
		Preço Unitário Adotado				113,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2644074	15,76	19,93
		Sub-Total de Mão de Obra				19,93
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,61	68,55
		Sub-Total de Material				68,55
		Custo Direto Total				88,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,48
		Preço Unitário Adotado				88,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA</b>	M2	30/03/2022		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1562810	20,77	3,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,1567740	15,76	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,56	3,78
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,61	0,39
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,22
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,08	2,05
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,57	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,22
		Custo Direto Total				40,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,16
		Preço Unitário Adotado				40,16

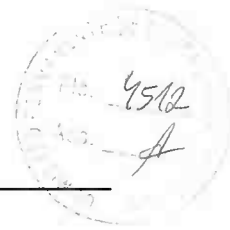
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</b>	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2958000	20,77	6,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,3761590	15,76	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,44	1,11
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	40,63	0,81
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	71,67	0,22
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,07	0,16

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARIS VASOZUA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	A	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	24,86	24,86
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	365,21	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				27,42	
		Custo Direto Total				39,49	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				39,49	
		Preço Unitário Adotado				39,49	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.8</b>		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	011328 LADRILHISTA	H	1,5697561	20,77	32,60
	1	012543 SERVENTE	H	1,2264458	15,76	19,33
		Sub-Total de Mão de Obra				51,93
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,56	1,21
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,79	53,67
		Sub-Total de Material				59,37
		Custo Direto Total				111,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,30
		Preço Unitário Adotado				111,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.9</b>		<b>CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	851,98	153,36
	A	C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,62	16,44
	A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	519,70	36,38
	A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000000	41,77	41,77
	A	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,97	11,42
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	40,63	4,88
	A	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,60	4,99
	A	C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,42	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				272,41
		Custo Direto Total				272,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,41
		Preço Unitário Adotado				272,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9855070	16,77	16,53
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9860000	20,77	20,48
		Sub-Total de Mão de Obra				37,01
	2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0500000	16,52	0,83
	2	0212410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	13,61	0,95
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				38,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,79
		Preço Unitário Adotado				38,79

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA</b>		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0782648	20,77	22,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,0783719	15,76	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				39,40
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				43,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,60
		Preço Unitário Adotado				43,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>		M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9860000	16,77	16,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9860000	20,77	20,48
		Sub-Total de Mão de Obra				37,02
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,65	19,78
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,32	1,84
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,88	23,78
		Sub-Total de Material				50,06
		Custo Direto Total				87,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,08
		Preço Unitário Adotado				87,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	<b>TELHA CERAMICA</b>		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0782648	20,77	22,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,0783719	15,76	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				39,40
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				62,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,50
		Preço Unitário Adotado				62,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMOBADA</b>		M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900420	20,77	10,18
1	0112543	SERVENTE	H	0,4900420	15,76	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,90
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,43	7,29
		Sub-Total de Material				7,29
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,39	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

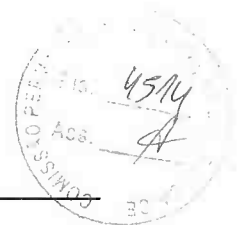
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten signature and stamp)*

CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 RFP: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2958000	20,77	6,14
	1	0112543 SÉRVENTE	H	0,3110830	15,76	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,67	0,18
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4930000	16,77	8,27
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4927042	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	15,32	1,53
	2	0216232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,68	6,68
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				26,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	361,00	361,00
	A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,79	75,58
	A	C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	332,62	332,62
		Total de Serviços Auxiliares				769,20
		Custo Direto Total				769,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				769,20
		Preço Unitário Adotado				769,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5143000	16,77	42,16
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,5147930	20,77	52,23
		Sub-Total de Mão de Obra				94,39
	2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,39	58,17
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,77	51,77
	2	0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	128,29	128,29
		Sub-Total de Material				238,23
		Custo Direto Total				332,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,62
		Preço Unitário Adotado				332,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5143000	16,77	42,16

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten signature and stamp)*

CLARISKA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTES MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5147930	20,77	52,23
		Sub-Total de Mão de Obra				94,39
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CRÔMADA	UN	3,0000000	19,39	58,17
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,36	45,36
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000000	111,12	111,12
		Sub-Total de Material				214,65
		Custo Direto Total				309,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,04
		Preço Unitário Adotado				309,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	30/03/2022		
2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	315,25	315,25
		Sub-Total de Material				315,25
		Custo Direto Total				315,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,25
		Preço Unitário Adotado				315,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,9295455	20,77	81,62
1	0112543	SERVENTE	H	1,9647728	15,76	30,96
		Sub-Total de Mão de Obra				112,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	66,56	0,65
2	0210439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000000	217,41	217,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	1,08	0,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,55	1,47
		Sub-Total de Material				220,32
		Custo Direto Total				332,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,90
		Preço Unitário Adotado				332,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2022		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	151,18	151,18
		Sub-Total de Material				151,18
		Custo Direto Total				151,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,18
		Preço Unitário Adotado				151,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	30/03/2022		
2	0212465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000000	125,98	125,98
		Sub-Total de Material				125,98
		Custo Direto Total				125,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,98
		Preço Unitário Adotado				125,98

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 SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTI MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2465000	16,77	4,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0986000	20,32	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
		Custo Direto Total				6,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,13
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1183200	16,77	1,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1183200	20,32	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,53	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,67	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,95	2,98
		Sub-Total de Material				3,01
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1281800	16,77	2,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1281800	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	44,53	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,67	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	6,62	6,69
		Sub-Total de Material				6,73
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2366400	16,77	3,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2371330	20,32	4,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,53	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,67	0,02
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100000	11,03	11,14
		Sub-Total de Material				11,21
		Custo Direto Total				20,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,00
		Preço Unitário Adotado				20,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2958000	16,77	4,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2958000	20,32	6,01

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

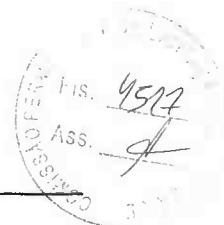
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRRLA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016000	44,53	0,07
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006000	38,67	0,02
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,0100000	18,63	18,82
		Sub-Total de Material				18,91
		Custo Direto Total				29,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,88
		Preço Unitário Adotado				29,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.6</b>		<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1774800	16,77	2,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1774800	20,32	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,59
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,53	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,28	0,11
2	0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	5,76	5,76
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,67	0,15
		Sub-Total de Material				6,13
		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,72
		Preço Unitário Adotado				12,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.7</b>		<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1774800	16,77	2,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1769870	20,32	3,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	44,53	0,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,28	0,09
2	0211300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	4,51	4,51
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	38,67	0,12
		Sub-Total de Material				4,79
		Custo Direto Total				11,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,37
		Preço Unitário Adotado				11,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.8</b>		<b>TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1873400	16,77	3,14
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1868470	20,32	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	44,53	0,40
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,67	0,14
2	0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
		Sub-Total de Material				1,53
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.9</b>		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Morada Nova - Ceará

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009670	16,77	10,08
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6014600	20,32	12,22
		Sub-Total de Mão de Obra				22,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
2	0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de Material				63,79
		Custo Direto Total				86,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,09
		Preço Unitário Adotado				86,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9367000	16,77	15,71
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9367000	20,32	19,03
		Sub-Total de Mão de Obra				34,74
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	98,66	98,66
		Sub-Total de Material				99,19
		Custo Direto Total				133,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,93
		Preço Unitário Adotado				133,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2203323	16,77	3,69
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1612736	16,77	19,47
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2203688	20,77	4,58
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1613012	20,77	24,12
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0279835	20,77	83,66
1	0112543	SERVEENTE	H	7,0901677	15,76	111,74
		Sub-Total de Mão de Obra				247,26
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,91	0,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	66,56	7,84
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,07
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	75,12	7,36
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,91	5,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,55	15,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,87	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,57	80,37
		Sub-Total de Material				147,30
		Custo Direto Total				394,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,56
		Preço Unitário Adotado				394,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2366400	16,77	3,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2366400	20,32	4,81
		Sub-Total de Mão de Obra				8,78
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,53	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,67	0,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,86	3,90
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2958000	16,77	4,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2953070	20,32	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,53	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,67	0,43
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,56	6,63
		Sub-Total de Material				7,39
		Custo Direto Total				18,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,35
		Preço Unitário Adotado				18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5127200	16,77	8,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5122270	20,32	10,41
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,53	1,11
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,67	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,69	10,80
		Sub-Total de Material				13,46
		Custo Direto Total				32,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,47
		Preço Unitário Adotado				32,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4437000	16,77	7,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4437000	20,32	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				16,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,53	2,23
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,67	3,09
		Sub-Total de Material				11,39
		Custo Direto Total				27,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2760800	16,77	4,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2760800	20,32	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,53	0,45
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,67	0,58
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2859400	16,77	4,80
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2864330	20,32	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,53	0,67
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	38,67	0,87
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,36	2,36
		Sub-Total de Material				3,90
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2859400	16,77	4,80
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2864330	20,32	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	44,53	1,00
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	38,67	1,28
	2	0212014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,19	5,19
		Sub-Total de Material				7,47
		Custo Direto Total				18,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,09
		Preço Unitário Adotado				18,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAV	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	58,96	104,95
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	6,10	11,16
	A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	519,70	20,79
	A	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	40,96	74,96
		Total de Serviços Auxiliares				211,86
		Custo Direto Total				211,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,86
		Preço Unitário Adotado				211,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0034 ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	42,85	2,14
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	12,54	31,35
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	390,62	19,53
	A	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075000	94,20	10,13
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	132,95	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				69,80
		Custo Direto Total				69,80

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

✍



  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRIA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,80
		Preço Unitário Adotado				69,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C)	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4930000	16,77	8,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4930000	20,32	10,02
		Sub-Total de Mão de Obra				18,29
2	0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	29,58	29,58
		Sub-Total de Material				29,58
		Custo Direto Total				47,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,87
		Preço Unitário Adotado				47,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4790000	16,77	24,80
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4790000	20,32	30,05
		Sub-Total de Mão de Obra				54,85
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	146,42	146,42
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,74	2,74
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,54	28,54
2	0212190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	75,01	75,01
		Sub-Total de Material				267,51
		Custo Direto Total				322,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,36
		Preço Unitário Adotado				322,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9580000	16,77	49,61
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9580000	20,32	60,11
		Sub-Total de Mão de Obra				109,72
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,00	2,00
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,46	17,46
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,60	0,96
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	321,77	321,77
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	538,10	538,10
		Sub-Total de Material				901,32
		Custo Direto Total				1.011,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.011,04
		Preço Unitário Adotado				1.011,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9720000	16,77	33,07
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9720000	20,32	40,07
		Sub-Total de Mão de Obra				73,14

 ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
Clarissa Souza PV  
Engenheira Civil  
RFP: 061927395-0  
CRLV/CE

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RFP: 061927395-0  
CRLV/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	48,56	29,14
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	213,91	213,91
		Sub-Total de Material				243,58
		Custo Direto Total				316,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,72
		Preço Unitário Adotado				316,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2465000	20,32	5,01
		Sub-Total de Mão de Obra				5,01
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,08	5,08
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,18
		Custo Direto Total				10,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,19
		Preço Unitário Adotado				10,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7115000	16,77	45,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7110070	20,32	55,09
		Sub-Total de Mão de Obra				100,56
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,46	17,46
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,55	95,55
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,19	127,19
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,25	76,25
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,78	14,78
		Sub-Total de Material				346,27
		Custo Direto Total				446,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,83
		Preço Unitário Adotado				446,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2538000	16,77	54,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2538000	20,32	66,12
		Sub-Total de Mão de Obra				120,69
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,46	34,92
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,28	0,31
	2 0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	216,68	216,68
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,19	127,19
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,25	76,25
		Sub-Total de Material				470,15
		Custo Direto Total				590,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				590,84
		Preço Unitário Adotado				590,84

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7	<b>MICTORIO DE LOUCA BRANCA</b>		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8594000	16,77	47,95
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8594000	20,32	58,10
	Sub-Total de Mão de Obra					106,05
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,49	40,49
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	332,86	332,86
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
	Sub-Total de Material					388,31
	Custo Direto Total					494,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					494,36
	Preço Unitário Adotado					494,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4930000	16,77	8,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4925070	20,32	10,01
	Sub-Total de Mão de Obra					18,28
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,23	50,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	Sub-Total de Material					50,31
	Custo Direto Total					68,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,59
	Preço Unitário Adotado					68,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9	<b>BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS</b>		CJ	30/03/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4790000	20,32	30,05
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3804000	20,77	28,67
1	0112543	SERVENTE	H	2,8209460	15,76	44,46
	Sub-Total de Mão de Obra					103,18
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	365,25	482,13
2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	129,77	129,77
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,88	1,73
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	134,71	134,71
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,23	31,23
	Sub-Total de Material					779,57
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	503,63	1,16
	Total de Serviços Auxiliares					1,16
	Custo Direto Total					883,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					883,91
	Preço Unitário Adotado					883,91

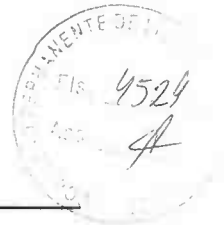
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10	<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4930000	20,77	10,24
	Sub-Total de Mão de Obra					10,24
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	33,92	33,92
	Sub-Total de Material					33,92
	Custo Direto Total					44,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,16
	Preço Unitário Adotado					44,16

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten signature)*

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11	<b>PORTA PAPEL METALICO</b>		UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4930000	20,77	10,24
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,22	20,22
		Sub-Total de Material				20,22
		Custo Direto Total				30,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,46
		Preço Unitário Adotado				30,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12	<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4930000	20,77	10,24
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,41	31,41
		Sub-Total de Material				31,41
		Custo Direto Total				41,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,65
		Preço Unitário Adotado				41,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9687023	20,77	40,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3934906	15,76	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				47,09
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,79	23,16
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	373,94	373,94
		Sub-Total de Material				397,10
		Custo Direto Total				444,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,19
		Preço Unitário Adotado				444,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14	<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>		M	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9838075	20,77	20,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2458335	20,77	5,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3445824	15,76	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				30,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,67	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	191,32	191,32
		Sub-Total de Material				191,44
		Custo Direto Total				222,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,41
		Preço Unitário Adotado				222,41

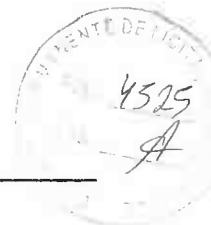
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2465000	16,77	4,13

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 RUP: 061927395-0  
 CREA/CE

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0986000	20,32	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
		Custo Direto Total				6,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,13
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7888000	16,77	13,23
		Sub-Total de Mão de Obra				13,23
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084600	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1087558	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

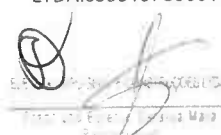
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1183200	16,77	1,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1183200	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1281800	16,77	2,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1281800	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,81
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,21	3,27
		Sub-Total de Material				3,27
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

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



CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1380400	16,77	2,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1380400	20,77	2,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,61	5,72
		Sub-Total de Material				5,72
		Custo Direto Total				10,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1479000	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1474070	20,77	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de Material				1,73
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

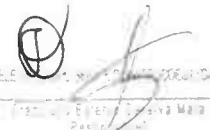
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2070600	16,77	3,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2070600	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,30	8,30
		Sub-Total de Material				8,30
		Custo Direto Total				16,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,07
		Preço Unitário Adotado				16,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2859400	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2864330	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,30	8,30
		Sub-Total de Material				8,30
		Custo Direto Total				19,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,05
		Preço Unitário Adotado				19,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5225800	16,77	8,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5225800	20,77	10,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,61
	2 0211261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000000	18,82	18,82
		Sub-Total de Material				18,82

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
Engenheiro Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,43
		Preço Unitário Adotado				38,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.11</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9720000	16,77	33,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9720000	20,77	40,96
		Sub-Total de Mão de Obra				74,03
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,94	31,94
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,41	31,41
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,97	25,97
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,75	86,75
		Sub-Total de Material				176,07
		Custo Direto Total				250,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,10
		Preço Unitário Adotado				250,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.12</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAV</b>	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	58,96	104,95
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	6,10	11,16
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400000	519,70	20,79
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	40,96	74,96
		Total de Serviços Auxiliares				211,86
		Custo Direto Total				211,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,86
		Preço Unitário Adotado				211,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M</b>	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	42,85	2,14
	A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	12,54	31,35
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	390,62	19,53
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075000	94,20	10,13
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	132,95	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				69,80
		Custo Direto Total				69,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,80
		Preço Unitário Adotado				69,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.14</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4930000	16,77	8,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9860000	20,77	20,48
		Sub-Total de Mão de Obra				28,75
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	40,63	40,63
		Sub-Total de Material				40,63

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARISA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				69,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,38
		Preço Unitário Adotado				69,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.15</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2958000	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2958000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,37	9,37
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.16</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2958000	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2958000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,37	9,37
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1</b>		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1742067	20,77	24,39
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,9573253	15,76	30,85
		Sub-Total de Mão de Obra				55,24
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,67	0,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	264,76	264,76
		Sub-Total de Material				267,11
		Custo Direto Total				322,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,35
		Preço Unitário Adotado				322,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2</b>		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3476354	20,77	48,76
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,6939653	15,76	73,98
		Sub-Total de Mão de Obra				122,74
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,67	0,29
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,23	2,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	1,3000000	3,12	4,06
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	311,63	311,63
		Sub-Total de Material				319,12
		Custo Direto Total				441,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				441,86
		Preço Unitário Adotado				441,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1976930	16,77	3,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,2958000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,70
		Preço Unitário Adotado				11,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3451000	16,77	5,79
	1 0112395	PINTOR	H	0,3944000	20,77	8,19
		Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,91	1,43
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,95	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2465000	16,77	4,13
	1 0112395	PINTOR	H	0,3446070	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,71	3,30
		Sub-Total de Material				3,57
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.4</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3451000	16,77	5,79
	1 0112395	PINTOR	H	0,3939070	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,97
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,95	0,85
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,74	1,41
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,25	4,12
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,49

 ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

  
CLARIS V SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1</b>		<b>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 200m</b>	UN	30/03/2022		
	2   0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	602,67	602,67
		Sub-Total de Material				602,67
		Custo Direto Total				602,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,67
		Preço Unitário Adotado				602,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2</b>		<b>DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA</b>	M	30/03/2022		
	1   0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4930000	16,77	8,27
	1   0112395	PINTOR	H	0,9860000	20,77	20,48
		Sub-Total de Mão de Obra				28,75
	2   0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0350000	16,17	0,57
		Sub-Total de Material				0,57
		Custo Direto Total				29,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,32
		Preço Unitário Adotado				29,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.3</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>	M2	30/03/2022		
	1   0112543	SERVENTE	H	0,6806903	15,76	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				10,73
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Adotado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	UN	30/03/2022		
	1   0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	1,6000000	14.514,46	23.223,14
	1   0118591	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	HxMÊS	1,6000000	4.715,08	7.544,12
		Sub-Total de Mão de Obra				30.767,26
		Custo Direto Total				30.767,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30.767,26
		Preço Unitário Adotado				30.767,26

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

FRANCISCA ESTER DE CASTRO MORA  
Passo de

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rpp: 061927395-0  
CRUA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8600000	15,76	155,39
		Sub-Total de Mão de Obra				155,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,69
		Custo Direto Total				437,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,08
		Preço Unitário Adotado				437,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0240</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9160000	15,76	93,24
		Sub-Total de Mão de Obra				93,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,56	59,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,87	60,92
		Sub-Total de Material				281,67
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,00	15,71
		Sub-Total de Equipamento				15,71
		Custo Direto Total				390,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,62
		Preço Unitário Adotado				390,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8939786	20,77	101,65
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8303657	15,76	123,41
		Sub-Total de Mão de Obra				225,06
		Custo Direto Total				225,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,06
		Preço Unitário Adotado				225,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4429</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,9957000	15,76	504,25
		Sub-Total de Mão de Obra				504,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,54
		Custo Direto Total				745,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				745,79
		Preço Unitário Adotado				745,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>		<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8600000	15,76	155,39
		Sub-Total de Mão de Obra				155,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				214,59
		Custo Direto Total				369,98

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten signature)*  
 ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CRUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,98
		Preço Unitário Adotado				369,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1972000	20,77	4,10
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5782398	15,76	40,63
		Sub-Total de Mão de Obra				40,63
		Custo Direto Total				40,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,63
		Preço Unitário Adotado				40,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>		<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6573662	15,76	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				10,36
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
		Sub-Total de Material				11,88
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	48,00	3,07
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,28	2,74
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	41,20	1,90
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	75,50	3,93
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	157,26	0,42
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	177,04	3,89
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	82,75	1,71
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	215,29	3,16
		Sub-Total de Equipamento				20,82
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,46	9,63
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	18,08	18,98
		Total de Serviços Auxiliares				28,61
		Custo Direto Total				71,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,67
		Preço Unitário Adotado				71,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274108	15,76	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,78	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,77	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,46	3,87
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	235,95	3,11

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*  
 Engenheiro Civil  
 CLARIS SOUZA PV

CLARIS SOUZA PV  
 Engenheiro Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				7,03
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>		<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3944000	15,76	6,22
		Sub-Total de Mão de Obra				6,22
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,72	2,52
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,09	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,44	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	165,25	3,52
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,60	2,75
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	46,08	3,07
		Sub-Total de Equipamento				11,86
		Custo Direto Total				18,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Adotado				18,08

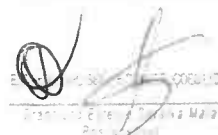
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>		<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0147900	15,76	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,78	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,77	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,46	2,06
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	235,95	1,77
		Sub-Total de Equipamento				3,84
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3250</b>		<b>CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0657662	20,77	1,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6573662	15,76	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				11,73
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,93	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	19,25	1,28
		Sub-Total de Equipamento				1,28
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	348,43	11,85
		Total de Serviços Auxiliares				11,85
		Custo Direto Total				24,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,86
		Preço Unitário Adotado				24,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3269</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9160000	15,76	93,24
		Sub-Total de Mão de Obra				93,24

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,49	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,04	26,04
		Sub-Total de Equipamento				26,04
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,46	6,69
A	C3253	BRITA PRODÚZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,58	67,36
		Total de Serviços Auxiliares				74,05
		Custo Direto Total				348,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,43
		Preço Unitário Adotado				348,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODÚZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2053838	15,76	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.210,84	10,48
		Sub-Total de Material				10,48
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,72	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,25	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,16	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,25	4,26
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	372,84	15,55
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,42	5,81
		Sub-Total de Equipamento				26,50
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,69	40,36
		Total de Serviços Auxiliares				40,36
		Custo Direto Total				80,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,58
		Preço Unitário Adotado				80,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,0579768	21,83	1,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,5799652	15,76	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,17	6,41
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,72	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,15	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,68	1,28
2	0212535	SERIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	604,42	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,95	8,07
		Sub-Total de Material				16,54
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,66	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,26	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,98	6,00
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,20	3,74
		Sub-Total de Equipamento				9,74
		Custo Direto Total				36,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3324</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODÚZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	9,8600000	15,76	155,39
		Sub-Total de Mão de Obra				155,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,46	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				9,07
		Custo Direto Total				365,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,21
		Preço Unitário Adotado				365,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,9020000	20,77	143,35
1	0112543	SERVENTE	H	9,4951800	15,76	149,64
		Sub-Total de Mão de Obra				292,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,56	21,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,08	56,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,57	453,15
		Sub-Total de Material				558,99
		Custo Direto Total				851,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				851,98
		Preço Unitário Adotado				851,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5916000	20,77	12,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,7888000	15,76	12,43
		Sub-Total de Mão de Obra				24,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,56	1,62
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,08	3,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
		Sub-Total de Material				6,90
		Custo Direto Total				31,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,62
		Preço Unitário Adotado				31,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9494398	20,77	40,49
1	0112543	SERVENTE	H	15,5955187	15,76	245,79
		Sub-Total de Mão de Obra				286,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,56	46,46
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,12	65,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,42
		Custo Direto Total				519,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,70
		Preço Unitário Adotado				519,70

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

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*(Handwritten signature)*  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*(Handwritten signature)*  
 CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 RFP: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9860000	20,77	20,48
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0831210	15,76	17,07
		Sub-Total de Mão de Obra				37,55
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,56	1,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado				41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4930000	20,77	10,24
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6704800	15,76	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,56	0,41
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,68	0,75
		Sub-Total de Material				1,16
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,97
		Preço Unitário Adotado				21,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2022		
	1	0112395 PINTOR	H	0,3253800	20,77	6,76
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1479000	15,76	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
	2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6762000	15,76	26,42
		Sub-Total de Mão de Obra				26,42
		Custo Direto Total				26,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,42
		Preço Unitário Adotado				26,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8600000	15,76	155,39
		Sub-Total de Mão de Obra				155,39
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,08	174,96
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				345,00
		Custo Direto Total				500,39

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signature]*  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,39
		Preço Unitário Adotado				500,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4421</b>		<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>	CJ	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4930000	16,77	8,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4930000	20,77	10,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3718218	20,77	28,49
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3718218	15,76	21,62
		Sub-Total de Mão de Obra				68,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,56	0,71
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,98	161,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,32	3,06
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,23	113,37
		Sub-Total de Material				292,38
		Custo Direto Total				361,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,00
		Preço Unitário Adotado				361,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4422</b>		<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>	CJ	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3451000	16,77	5,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3451000	20,77	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				12,96
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,32	1,53
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,48	23,30
		Sub-Total de Material				24,83
		Custo Direto Total				37,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,79
		Preço Unitário Adotado				37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5143000	16,77	42,16
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,5147930	20,77	52,23
		Sub-Total de Mão de Obra				94,39
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,39	58,17
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,77	51,77
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	128,29	128,29
		Sub-Total de Material				238,23
		Custo Direto Total				332,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,62
		Preço Unitário Adotado				332,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10</b>	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9800973	20,77	20,36
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0976344	15,76	17,30
		Sub-Total de Mão de Obra				37,66

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,56	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,30
		Custo Direto Total				58,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,96
		Preço Unitário Adotado				58,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0980753	20,77	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1466521	15,76	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,56	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5834162	20,77	12,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5834162	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,31
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	785,94	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				19,65
		Custo Direto Total				40,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,96
		Preço Unitário Adotado				40,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,9957000	15,76	504,25
		Sub-Total de Mão de Obra				504,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,69
		Custo Direto Total				785,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				785,94
		Preço Unitário Adotado				785,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0034</b>	<b>ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,41	42,85
		Sub-Total de Material				42,85
		Custo Direto Total				42,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,85
		Preço Unitário Adotado				42,85

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão de Souza Malta  
Responsável Técnico

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	16,77	1,32
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788800	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,91	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,16	9,38
		Sub-Total de Material				9,58
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3212400	16,77	22,16
	1 0110498	CARPinteIRO	H	1,3212400	20,77	27,44
		Sub-Total de Mão de Obra				49,60
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,16	7,58
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,43	14,92
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,61	3,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,67	7,15
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,87	11,55
		Sub-Total de Material				44,60
		Custo Direto Total				94,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,20
		Preço Unitário Adotado				94,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9537434	20,77	40,58
	1 0112543	SERVEnte	H	5,8612303	15,76	92,37
		Sub-Total de Mão de Obra				132,95
		Custo Direto Total				132,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,95
		Preço Unitário Adotado				132,95

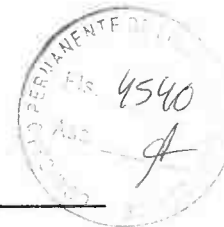
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,8600000	15,76	155,39
		Sub-Total de Mão de Obra				155,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,56	80,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,24
		Custo Direto Total				503,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				503,63
		Preço Unitário Adotado				503,63

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A:63551378000101



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

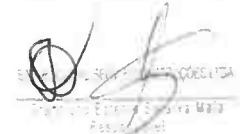
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 29,37%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	3.894,23	100,00%	3.894,23		-
2.0	DEMOLIÇÕES	5,59%	78.757,01	100,00%	78.757,01		-
3.0	INFRAESTRUTURA	2,56%	36.146,80	100,00%	36.146,80		-
4.0	SUPERESTRUTURA	12,46%	175.648,31		-	100,00%	175.648,31
5.0	PAREDES E PAINÉIS	4,81%	67.819,39		-	30,00%	20.345,82
6.0	REVESTIMENTOS	20,22%	285.005,91		-		-
7.0	PISOS	24,95%	351.667,22		-		-
8.0	COBERTURA	10,16%	143.190,18	60,00%	85.914,11	20,00%	28.638,04
9.0	ESQUADRIAS	3,97%	55.953,38		-		-
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,74%	10.487,48		-	40,00%	4.194,99
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,48%	6.796,41		-	40,00%	2.718,56
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,77%	24.901,15		-		-
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,04%	28.688,88		-	30,00%	8.606,66
	GRANITOS	0,61%	8.603,89		-		-
15.0	PINTURA	4,96%	69.862,29		-		-
16.0	DIVERSOS	1,58%	22.249,15		-		-
17.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,82%	39.803,60	14,94%	5.946,66	17,53%	6.977,57
TOTAL SIMPLES		100,00%	1.409.475,28	14,95%	210.658,81	17,53%	247.129,95
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.409.475,28	14,95%	210.658,81	32,48%	457.788,76

✗

✗ ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



CLARIS DE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,00%	47.473,57	-	-	-	-	-	-	-	-
40,00%	114.002,36	30,00%	85.501,77	30,00%	85.501,77	-	-	-	-
-	-	50,00%	175.833,61	50,00%	175.833,61	-	-	-	-
20,00%	28.638,04	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00%	55.953,38	-	-
-	-	-	-	-	-	60,00%	6.292,49	-	-
-	-	-	-	-	-	60,00%	4.077,85	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00%	24.901,15	-	-
-	-	-	-	-	-	70,00%	20.082,22	-	-
-	-	-	-	100,00%	8.603,89	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	40,00%	27.944,92	60,00%	41.917,37
-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	22.249,15
-	-	-	-	-	-	-	-	4,68%	1.862,81
13,88%	5.524,74	19,09%	7.598,51	19,72%	7.849,27	10,16%	4.044,05	4,68%	1.862,81
13,88%	195.638,71	19,08%	268.933,89	19,71%	277.788,54	10,17%	143.296,04	4,68%	66.029,33
46,36%	653.427,47	65,44%	922.361,36	85,15%	1.200.149,91	95,32%	1.343.445,95	100,00%	1.409.475,28

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
CLARIS M. SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE

CLARIS M. SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>29,37%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten mark]*

*[Signature]*  
 ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 Registro Profissional

*[Signature]*  
 CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0023101.2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 29,37%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>



ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CRUBA/CE