



# DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO



## CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para URUOCA (Ce), Aos 27 DE FEVEREIRO DE 2023.

À

Prefeitura Municipal de **URUOCA-CE**

### EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

**OBRA:** 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 MUNICIPIO.

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.386.196,69 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos)** que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	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 MUNICIPIO.	R\$ 1.386.196,69	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

L B CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE - CEP:62.140-000



O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas,

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Gustavo de Freitas Sales*  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 0615587682

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

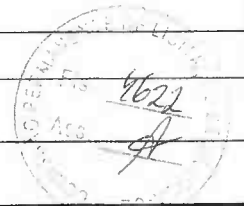
*[Handwritten mark]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.829,69	0,28
2	DEMOLIÇÕES	77.474,54	5,59
3	INFRAESTRUTURA	35.558,60	2,57
4	SUPERESTRUTURA	172.780,56	12,46
5	PAREDES E PAINÉIS	66.727,30	4,81
6	REVESTIMENTOS	280.335,14	20,22
7	PISOS	346.027,54	24,96
8	COBERTURA	140.891,17	10,16
9	ESQUADRIAS	55.046,27	3,97
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.314,71	0,74
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.685,59	0,48
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	24.496,66	1,77
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.220,63	2,04
14	GRANITOS	8.464,41	0,61
15	PINTURA	68.698,72	4,96
16	DIVERSOS	22.035,67	1,59
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.609,49	2,79
		VALOR COM BDI:	1.386.196,69 100,00

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leonardo Barbosa Silva  
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo dos Anjos Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 06850652

**PLANILHA C AMENTÁRIA**DATA :  
28/02/2023

<b>OBRA:</b>	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 MUNICIPIO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.829,69</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	43,15	190,07	1.140,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,46	5,90	1,73	7,63	2.689,27
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>77.474,54</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	798,12	23,94	7,03	30,97	24.717,78
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,04	22,23	6,53	28,76	1.410,39
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	51,29	15,06	66,35	129,38
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	13,68	4,02	17,70	624,46
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	894,76	42,75	12,56	55,31	49.489,18
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,76	8,55	2,51	11,06	1.103,35
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>35.558,60</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,35	39,97	11,74	51,71	845,46
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,35	86,81	25,50	112,31	1.836,27
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,71	25,64	7,53	33,17	1.084,99
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,05	593,39	174,28	767,67	5.412,07
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	403,15	118,41	521,56	5.372,07
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,30	130,79	38,41	169,20	1.742,76
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	486,90	13,71	4,03	17,74	8.637,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,90	11,98	3,52	15,50	2.586,95
3.9	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	53,39	110,19	32,36	142,55	7.610,74
3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,90	30,47	8,95	39,42	429,68
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>172.780,56</b>
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,75	403,15	118,41	521,56	15.516,41
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,75	221,40	65,03	286,43	8.521,29
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.413,30	13,71	4,03	17,74	25.071,94
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	663,60	11,98	3,52	15,50	10.285,80
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	275,06	110,19	32,36	142,55	39.209,80
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	256,30	122,63	36,02	158,65	40.662,00
4.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	717,63	36,10	10,60	46,70	33.513,32
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>66.727,30</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	329,22	58,03	17,04	75,07	24.714,55
5.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,22	246,43	72,38	318,81	22.386,84
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,29	479,68	140,88	620,56	15.073,40
5.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,50	227,03	66,68	293,71	4.552,51

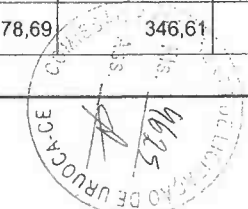
**PLANILHA CIMENTÁRIA**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>280.335,14</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.553,21	5,98	1,76	7,74	12.021,85
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	11,77	3,46	15,23	3.903,45
6.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	320,65	39,31	11,55	50,86	16.308,26
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	31,89	9,37	41,26	10.574,94
6.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.232,56	35,68	10,48	46,16	56.894,97
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.232,56	99,43	29,20	128,63	158.544,19
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.232,56	13,85	4,07	17,92	22.087,48
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>346.027,54</b>
7.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.054,42	8,77	2,58	11,35	11.967,67
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.054,42	9,51	2,79	12,30	12.969,37
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	73,81	511,02	150,09	661,11	48.796,53
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.054,42	111,32	32,69	144,01	151.847,02
7.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	186,47	87,06	25,57	112,63	21.002,12
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	932,37	39,45	11,59	51,04	47.588,16
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,02	38,84	11,41	50,25	12.161,51
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,80	109,51	32,16	141,67	3.796,76
7.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,57	267,92	78,69	346,61	35.898,40



**PLANILHA CIMENTÁRIA**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>140.891,17</b>
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	775,26	38,17	11,21	49,38	38.282,34
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	775,26	42,89	12,60	55,49	43.019,18
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	207,96	85,67	25,16	110,83	23.048,21
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	207,96	61,52	18,07	79,59	16.551,54
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,45	25,76	7,57	33,33	4.347,90
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	319,42	11,57	3,40	14,97	4.781,72
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	319,42	26,28	7,72	34,00	10.860,28
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>55.046,27</b>
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	756,61	222,22	978,83	5.872,98
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	327,23	96,11	423,34	4.233,40
9.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	304,03	89,29	393,32	393,32
9.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	310,14	91,09	401,23	5.777,71
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	63,30	327,51	96,19	423,70	26.820,21
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,10	148,73	43,68	192,41	10.794,20
9.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	123,94	36,40	160,34	1.154,45
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>10.314,71</b>
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,04	1,77	7,81	468,60





## PLANILHA O AMENTÁRIA

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	7,28	2,14	9,42	565,20
10.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,00	11,29	3,32	14,61	467,52
10.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	19,66	5,77	25,43	1.068,06
10.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	29,38	8,63	38,01	2.280,60
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	12,51	3,67	16,18	647,20
10.7	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,17	3,28	14,45	346,80
10.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,33	2,45	10,78	183,26
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	84,68	24,87	109,55	1.095,50
10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	131,74	38,69	170,43	681,72
10.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	388,07	113,98	502,05	2.510,25
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>								<b>6.685,59</b>
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	12,97	3,81	16,78	402,72
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	18,05	5,30	23,35	700,50
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	31,95	9,38	41,33	2.479,80
11.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,40	8,05	35,45	212,70
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,43	3,65	16,08	385,92
11.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,28	4,19	18,47	110,82
11.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	17,79	5,22	23,01	92,04





## PLANILHA QUANTITATIVA

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	208,40	61,21	269,61	1.348,05
11.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,50	68,64	20,16	88,80	222,00
11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,09	13,83	60,92	731,04
<b>12</b>	<b>LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS</b>								<b>24.496,66</b>
12.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	317,15	93,15	410,30	2.461,80
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	994,64	292,13	1.286,77	2.573,54
12.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	311,56	91,51	403,07	2.418,42
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,02	2,94	12,96	129,60
12.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,58	129,10	568,68	1.137,36
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	581,25	170,71	751,96	4.511,76
12.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	486,33	142,84	629,17	1.258,34
12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	67,48	19,82	87,30	698,40
12.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	869,57	255,39	1.124,96	1.124,96
12.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,44	12,76	56,20	449,60
12.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	29,96	8,80	38,76	310,08
12.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	40,97	12,03	53,00	636,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	436,95	128,33	565,28	4.522,24
12.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	218,81	64,26	283,07	2.264,56





## PLANILHA QUANTITATIVA

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS								28.220,63
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,00	6,04	1,77	7,81	359,26
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,68	4,31	18,99	1.899,00
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,95	1,75	7,70	7.700,00
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,22	2,12	9,34	3.736,00
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,95	2,33	10,28	3.084,00
13.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	240,00	10,73	3,15	13,88	3.331,20
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	57,00	7,16	2,10	9,26	527,82
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	15,82	4,65	20,47	818,80
13.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,73	5,50	24,23	193,84
13.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	37,82	11,11	48,93	440,37
13.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	246,03	72,26	318,29	636,58
13.12	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	208,40	61,21	269,61	539,22
13.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	68,64	20,16	88,80	44,40
13.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	50,00	68,25	20,05	88,30	4.415,00
13.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	20,14	5,92	26,06	208,48
13.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	20,14	5,92	26,06	286,66
14	GRANITOS								8.464,41





# PLANILHA C OMENTÁRIA

DATA :

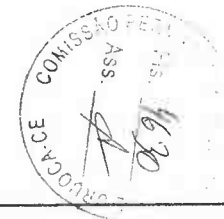
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,00	317,12	93,14	410,26	7.384,68
14.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	434,69	127,67	562,36	1.079,73
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>								<b>68.698,72</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,00	11,48	3,37	14,85	4.158,00
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.947,66	18,79	5,52	24,31	47.347,61
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	160,34	14,64	4,30	18,94	3.036,84
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	543,01	20,15	5,92	26,07	14.156,27
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>22.035,67</b>
16.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	611,23	179,52	790,75	4.744,50
16.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	77,40	28,84	8,47	37,31	2.887,79
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.054,42	10,56	3,10	13,66	14.403,38
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>38.609,49</b>
17.1	ADMURUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	29.844,24	8.765,25	38.609,49	38.609,49
								VALOR COM BDI:	1.386.196,69
<b>Um Milhão Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos</b>									

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Guilherme de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 025557022



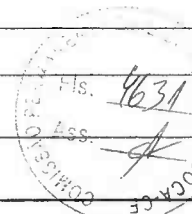


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
TOTAL Mão de Obra:						30,17

VALOR:	146,92
VALOR SEM ENCARGOS:	127,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	146,92
VALOR BDI (29.37%):	43,15
VALOR COM BDI:	190,07
QUANTIDADE:	6,00

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,09	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,86	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,77	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	15,55	1,96
TOTAL Mão de Obra:						4,58

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (29.37%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	352,46

### 2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13580000	20,77	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,55	21,12
TOTAL Mão de Obra:					23,94

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (29.37%):	7,03
VALOR COM BDI:	30,97
QUANTIDADE:	798,12

### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,77	2,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,55	19,61
TOTAL Mão de Obra:					22,23

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (29.37%):	6,53
VALOR COM BDI:	28,76
QUANTIDADE:	49,04

### 2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,55	45,25
TOTAL Mão de Obra:					51,29

VALOR:	51,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	51,29
VALOR BDI (29.37%):	15,06
VALOR COM BDI:	66,35
QUANTIDADE:	1,95

### 2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,77	1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,55	12,07
TOTAL Mão de Obra:						13,68

<b>VALOR:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,28</b>

### 2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL Mão de Obra:						42,75

<b>VALOR:</b>	<b>42,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,75</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>894,76</b>

### 2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,77	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,55	7,54
TOTAL Mão de Obra:						8,55

<b>VALOR:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>99,76</b>

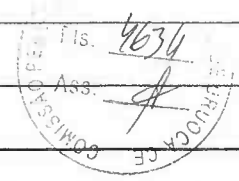
### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,55	39,97
TOTAL Mão de Obra:					39,97

VALOR:	39,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (29.37%):	11,74
VALOR COM BDI:	51,71
QUANTIDADE:	16,35

### 3.0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,83	4,58
I0725   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,91	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:					64,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,55	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

VALOR:	86,81
VALOR SEM ENCARGOS:	75,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	86,81
VALOR BDI (29.37%):	25,50
VALOR COM BDI:	112,31
QUANTIDADE:	16,35

### 3.3. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,55	25,64
TOTAL Mão de Obra:					25,64

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (29.37%):	7,53

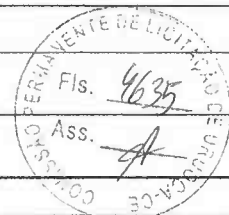




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	33,17
QUANTIDADE:	32,71

### 3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					155,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,77	171,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,55	138,77
TOTAL Mão de Obra:					310,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,56	128,27
TOTAL Serviço:					128,27	

VALOR:	593,39
VALOR SEM ENCARGOS:	371,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	222,15
VALOR COM ENCARGOS:	593,39
VALOR BDI (29.37%):	174,28
VALOR COM BDI:	767,67
QUANTIDADE:	7,05

### 3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,48	55,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68	59,92
TOTAL Material:					297,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL Mão de Obra:					90,50	

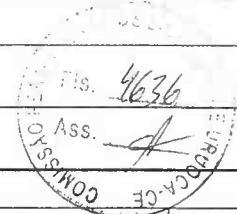
VALOR:	403,15
VALOR SEM ENCARGOS:	336,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,48
VALOR COM ENCARGOS:	403,15
VALOR BDI (29.37%):	118,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	521,56
QUANTIDADE:	10,30

**3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL Mão de Obra:					130,79

VALOR:	130,79
VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,81
VALOR COM ENCARGOS:	130,79
VALOR BDI (29.37%):	38,41
VALOR COM BDI:	169,20
QUANTIDADE:	10,30

**3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,77	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,77	1,61
TOTAL Mão de Obra:					2,91

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (29.37%):	4,03
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	486,90

**3.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					9,43

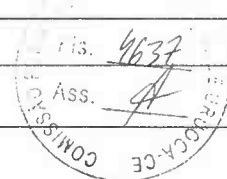
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	16,77	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,77	1,41
					TOTAL Mão de Obra:	2,55

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (29.37%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE:	166,90

**C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,10	9,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,23	24,46
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,25	4,06
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,71	15,54
					TOTAL Material:	61,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	16,77	21,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	20,77	27,20
					TOTAL Mão de Obra:	49,16

VALOR:	110,19
VALOR SEM ENCARGOS:	80,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,93
VALOR COM ENCARGOS:	110,19
VALOR BDI (29.37%):	32,36
VALOR COM BDI:	142,55
QUANTIDADE:	53,39

**3.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,61	27,22
					TOTAL Material:	27,22

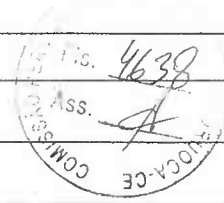
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	16,77	3,25
					TOTAL Mão de Obra:	3,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	30,47
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (29.37%):	8,95
VALOR COM BDI:	39,42
QUANTIDADE:	10,90

### 4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,48	55,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68	59,92
TOTAL Material:						297,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL Mão de Obra:						90,50

VALOR:	403,15
VALOR SEM ENCARGOS:	336,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,48
VALOR COM ENCARGOS:	403,15
VALOR BDI (29.37%):	118,41
VALOR COM BDI:	521,56
QUANTIDADE:	29,75

### 4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	20,77	100,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	15,55	120,67
TOTAL Mão de Obra:						221,40

VALOR:	221,40
VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,71
VALOR COM ENCARGOS:	221,40
VALOR BDI (29.37%):	65,03
VALOR COM BDI:	286,43

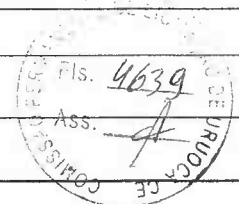


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	29,75
-------------	-------

### 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,77	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,77	1,61
TOTAL Mão de Obra:					2,91	

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (29.37%):	4,03
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	1.413,30

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					9,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	16,77	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,77	1,41
TOTAL Mão de Obra:					2,55	

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (29.37%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE:	663,60

### 4.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

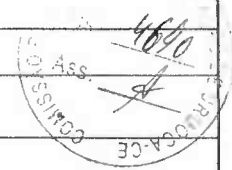
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,10	9,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,23	24,46
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,25	4,06
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,71	15,54
TOTAL Material:						61,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	16,77	21,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	20,77	27,20
TOTAL Mão de Obra:						49,16

<b>VALOR:</b>	<b>110,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,19</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>32,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>275,06</b>

### 4.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03	5,94
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,12	53,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,39	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,71	6,31
TOTAL Material:						86,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,77	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,55	5,28
TOTAL Mão de Obra:						12,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,73	15,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,40	8,86
TOTAL Serviço:						24,17

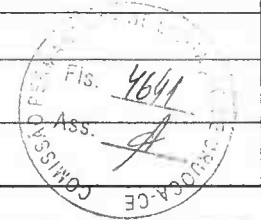
<b>VALOR:</b>	<b>122,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,63</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>36,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	158,65
QUANTIDADE:	256,30

### 4.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	32,83	32,83
TOTAL Material:					32,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04850000	20,77	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:					3,27	

VALOR:	36,10
VALOR SEM ENCARGOS:	34,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (29.37%):	10,60
VALOR COM BDI:	46,70
QUANTIDADE:	717,63

### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					20,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,55	16,89
TOTAL Mão de Obra:					37,04	

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	34,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (29.37%):	17,04
VALOR COM BDI:	75,07
QUANTIDADE:	328,22

### 5.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

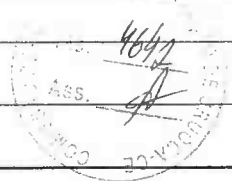


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



### (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,34	12,82
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,73	164,69
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,90	36,36
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,04	32,56
TOTAL Material:					246,43	

VALOR:	246,43
VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,43
VALOR BDI (29.37%):	72,38
VALOR COM BDI:	318,81
QUANTIDADE:	70,22

### 5.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,68	479,68
TOTAL Material:					479,68	

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,68
VALOR BDI (29.37%):	140,88
VALOR COM BDI:	620,56
QUANTIDADE:	24,29

### 5.4. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,48	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,54	0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	188,22	207,04
TOTAL Material:					207,65	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53350000	20,77	11,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

<b>OBRA:</b>	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
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,55	8,30
TOTAL Mão de Obra:						19,38

<b>VALOR:</b>	<b>227,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>214,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,03</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>66,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>293,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,50</b>

### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,77	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:					4,27

<b>VALOR:</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.553,21</b>

### 6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,48	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL Material:					2,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30070000	15,55	4,68
TOTAL Mão de Obra:					9,72

<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,07</b>

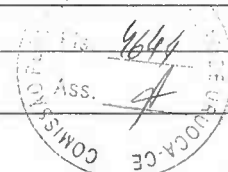


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (29.37%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	256,30

### 6.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	726,76	18,17
TOTAL Serviço:						18,17

VALOR:	39,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,31
VALOR BDI (29.37%):	11,55
VALOR COM BDI:	50,86
QUANTIDADE:	320,65

### 6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,77	14,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,55	10,56
TOTAL Mão de Obra:						24,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	361,68	7,23
TOTAL Serviço:						7,23

VALOR:	31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (29.37%):	9,37
VALOR COM BDI:	41,26
QUANTIDADE:	256,30

### 6.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,76
TOTAL Serviço:					14,54

VALOR:	35,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,68
VALOR BDI (29.37%):	10,48
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	1.232,56

### 6.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,33
TOTAL Material:					35,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					49,33


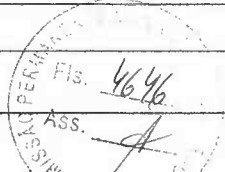
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,76
TOTAL Serviço:					14,54

VALOR:	99,43
VALOR SEM ENCARGOS:	62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	99,43
VALOR BDI (29.37%):	29,20
VALOR COM BDI:	128,63
QUANTIDADE:	1.232,56

### 6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,48
TOTAL Material:					5,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 28/02/2023
	OBRA:	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 MUNICIPIO		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE		
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	20,77	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	15,55	3,47
TOTAL Mão de Obra:						8,10

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (29.37%):	4,07
VALOR COM BDI:	17,92
QUANTIDADE:	1.232,56

<b>1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,16	1,22
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,77	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,55	4,53
TOTAL Mão de Obra:						7,55

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (29.37%):	2,58
VALOR COM BDI:	11,35
QUANTIDADE:	1.054,42

<b>7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02910000	16,77	0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02910000	20,77	0,60
TOTAL Mão de Obra:						1,09

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,51

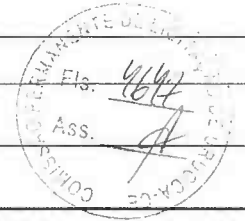


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (29.37%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	1.054,42

### 7.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					229,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,55	241,34
TOTAL Mão de Obra:					281,63	

VALOR:	511,02
VALOR SEM ENCARGOS:	330,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,41
VALOR COM ENCARGOS:	511,02
VALOR BDI (29.37%):	150,09
VALOR COM BDI:	661,11
QUANTIDADE:	73,81

### 7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,68	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,66	0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:					37,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22

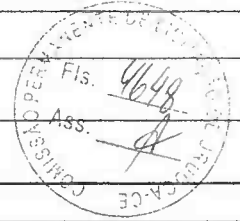
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,77	24,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,55	18,10
TOTAL Mão de Obra:						72,50

VALOR:	111,32
VALOR SEM ENCARGOS:	66,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,46
VALOR COM ENCARGOS:	111,32
VALOR BDI (29.37%):	32,69
VALOR COM BDI:	144,01
QUANTIDADE:	1.054,42

2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,65	67,45
TOTAL Material:						67,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,55	19,61
TOTAL Mão de Obra:						19,61

VALOR:	87,06
VALOR SEM ENCARGOS:	74,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	87,06
VALOR BDI (29.37%):	25,57
VALOR COM BDI:	112,63
QUANTIDADE:	186,47

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,64	2,02
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,91	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,77	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,55	2,41

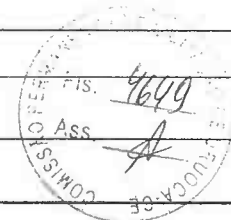


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	5,62
<b>VALOR:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>11,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>932,37</b>

### 7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,55	6,03
TOTAL Mão de Obra:						12,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,81	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,87	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,26	24,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,03	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,97	0,80
TOTAL Serviço:						26,77

<b>VALOR:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>242,02</b>

### 7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL Material:						56,42

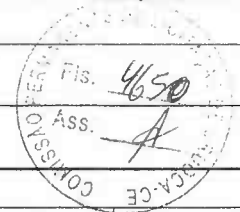
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	20,77	32,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,55	18,85
TOTAL Mão de Obra:						51,09

VALOR:	109,51
VALOR SEM ENCARGOS:	77,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,61
VALOR COM ENCARGOS:	109,51
VALOR BDI (29.37%):	32,16
VALOR COM BDI:	141,67
QUANTIDADE:	26,80

### 3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,93	150,47
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,97	16,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,97	4,80
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,02	35,77
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,41	4,89
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,65	41,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,64	3,08
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,47	11,16
TOTAL Serviço:					267,92

VALOR:	267,92
VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,57
VALOR COM ENCARGOS:	267,92
VALOR BDI (29.37%):	78,69
VALOR COM BDI:	346,61
QUANTIDADE:	103,57

### 8.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,25	0,81
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,39	0,94
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	36,42
<b>VALOR:</b>	<b>38,17</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,17
VALOR COM ENCARGOS:	38,17
VALOR BDI (29.37%):	11,21
VALOR COM BDI:	49,38
QUANTIDADE:	775,26

### 8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material:					4,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,77	22,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,55	16,59
TOTAL Mão de Obra:					38,75

<b>VALOR:</b>	<b>42,89</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,89
VALOR BDI (29.37%):	12,60
VALOR COM BDI:	55,49
QUANTIDADE:	775,26

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,46
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
TOTAL Material:					49,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
TOTAL Mão de Obra:					36,42

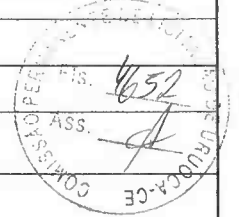
<b>VALOR:</b>	<b>85,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	63,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (29.37%):	25,16
VALOR COM BDI:	110,83
QUANTIDADE:	207,96

### 8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,77	22,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,55	16,59
TOTAL Mão de Obra:					38,75	

VALOR:	61,52
VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	61,52
VALOR BDI (29.37%):	18,07
VALOR COM BDI:	79,59
QUANTIDADE:	207,96

### 8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,39	7,17
TOTAL Material:					7,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,55	7,54
TOTAL Mão de Obra:					17,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,28	0,98
TOTAL Serviço:					0,98	

VALOR:	25,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR BDI (29.37%):	7,57
VALOR COM BDI:	33,33
QUANTIDADE:	130,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



### 8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,48	0,18
I2441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,55	4,83
TOTAL Mão de Obra:						10,87

<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>319,42</b>

### 3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,07	1,51
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Material:						8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,77	8,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL Mão de Obra:						18,20

<b>VALOR:</b>	<b>26,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,28</b>

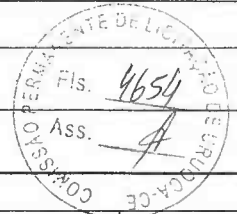


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

<b>OBRA:</b>	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 MUNICIPIO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (29.37%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,00
QUANTIDADE:	319,42

### 9.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,13
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,23
TOTAL Serviço:					756,61

VALOR:	756,61
VALOR SEM ENCARGOS:	642,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,75
VALOR COM ENCARGOS:	756,61
VALOR BDI (29.37%):	222,22
VALOR COM BDI:	978,83
QUANTIDADE:	6,00

### 9.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,21
TOTAL Material:					234,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					92,85

VALOR:	327,23
VALOR SEM ENCARGOS:	270,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,52
VALOR COM ENCARGOS:	327,23
VALOR BDI (29.37%):	96,11
VALOR COM BDI:	423,34
QUANTIDADE:	10,00

### 9.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08

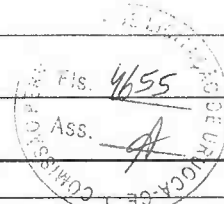


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,32	109,32
TOTAL Material:						211,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,77	41,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,77	51,37
TOTAL Mão de Obra:					92,85	

<b>VALOR:</b>	<b>304,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>56,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>304,03</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>89,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>393,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,14	310,14
TOTAL Material:					310,14	

<b>VALOR:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>91,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,40</b>

### 9.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,48	0,64
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,89	213,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,07	0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,54	1,44
TOTAL Material:					216,75	

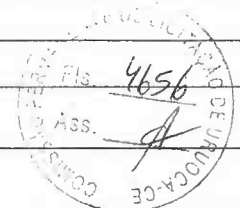
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,77	80,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
TOTAL Mão de Obra:					110,76	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	327,51
VALOR SEM ENCARGOS:	259,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,03
VALOR COM ENCARGOS:	327,51
VALOR BDI (29.37%):	96,19
VALOR COM BDI:	423,70
QUANTIDADE:	63,30

**9.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,73	148,73
TOTAL Material:					148,73

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,73
VALOR BDI (29.37%):	43,68
VALOR COM BDI:	192,41
QUANTIDADE:	56,10

**9.7. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	123,94	123,94
TOTAL Material:					123,94

VALOR:	123,94
VALOR SEM ENCARGOS:	123,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	123,94
VALOR BDI (29.37%):	36,40
VALOR COM BDI:	160,34
QUANTIDADE:	7,20

**10.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,77	4,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,32	1,97
TOTAL Mão de Obra:					6,04

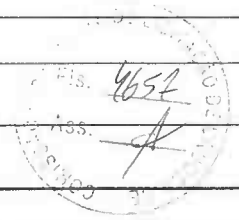
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (29.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	60,00

### 10.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,81	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,04	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL Material:					2,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	16,77	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	20,32	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,32	

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (29.37%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,42
QUANTIDADE:	60,00

### 10.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,81	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,04	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,51	6,58
TOTAL Material:					6,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	16,77	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	20,32	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,67	

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (29.37%):	3,32

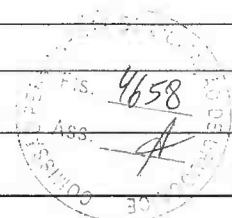


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	14,61
QUANTIDADE:	32,00

### 10.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,81	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,04	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,85	10,96
TOTAL Material:						11,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	16,77	3,90
10070	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	20,32	4,73
TOTAL Mão de Obra:						8,63

VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (29.37%):	5,77
VALOR COM BDI:	25,43
QUANTIDADE:	42,00

### 10.5. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	43,81	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,04	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	18,32	18,50
TOTAL Material:						18,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,77	4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,32	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,79

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (29.37%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,01
QUANTIDADE:	60,00

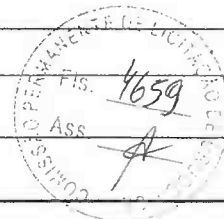




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



### 10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,81	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,27	0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,04	0,15
TOTAL Material:						6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,77	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,32	3,55
TOTAL Mão de Obra:						6,48

<b>VALOR:</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

### 10.7. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,81	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,27	0,08
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,04	0,11
TOTAL Material:						4,69

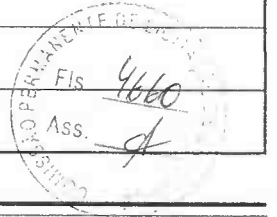
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,77	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,32	3,55
TOTAL Mão de Obra:						6,48

<b>VALOR:</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS


**10.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,81	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,04	0,14
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					1,50	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	16,77	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	20,32	3,74
TOTAL Mão de Obra:					6,83	

VALOR:	8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (29.37%):	2,45
VALOR COM BDI:	10,78
QUANTIDADE:	17,00

**10.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL Material:					62,74	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,77	9,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,32	12,02
TOTAL Mão de Obra:					21,94	

VALOR:	84,68
VALOR SEM ENCARGOS:	71,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	84,68
VALOR BDI (29.37%):	24,87
VALOR COM BDI:	109,55
QUANTIDADE:	10,00

**10.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

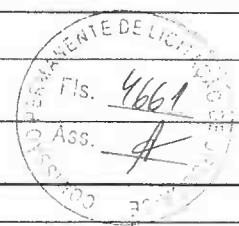
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	97,06	97,06
					TOTAL Material:	97,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	16,77	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	20,32	18,72
					TOTAL Mão de Obra:	34,17

<b>VALOR:</b>	<b>131,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,74</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>38,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 10.11. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,73	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,43	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,71	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,24	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,18	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,88	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,12	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,57	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	78,96	
					TOTAL Material:	144,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	3,66	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	19,28	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	4,53	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	23,87	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98670000	82,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,01698000	109,11	
					TOTAL Mão de Obra:	243,25

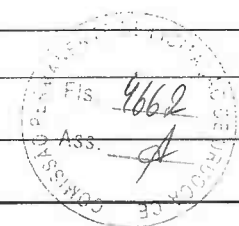
<b>VALOR:</b>	<b>388,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>151,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,07</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>113,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>502,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	<b>5,00</b>
-------------	-------------

### 11.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,81	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,04	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,79	3,83
TOTAL Material:						4,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	16,77	3,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	20,32	4,73
TOTAL Mão de Obra:						8,63

VALOR:	<b>12,97</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>7,75</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>5,22</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>12,97</b>
VALOR BDI (29.37%):	<b>3,81</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,78</b>
QUANTIDADE:	<b>24,00</b>

### 11.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,81	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,04	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,45	6,51
TOTAL Material:						7,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,77	4,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,32	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,79

VALOR:	<b>18,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>11,54</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>6,51</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>18,05</b>
VALOR BDI (29.37%):	<b>5,30</b>
VALOR COM BDI:	<b>23,35</b>
QUANTIDADE:	<b>30,00</b>

### 11.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,81	1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,04	1,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,51	10,62
TOTAL Material:						13,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,77	8,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,32	10,25
TOTAL Mão de Obra:						18,71

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (29.37%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,33
QUANTIDADE:	60,00

### 11.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,81	2,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,04	3,04
TOTAL Material:						11,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	16,77	7,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	20,32	8,87
TOTAL Mão de Obra:						16,19

VALOR:	27,40
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (29.37%):	8,05
VALOR COM BDI:	35,45
QUANTIDADE:	6,00

### 11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,81	0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,04	0,57
TOTAL Material:						2,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	16,77	4,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	20,32	5,52
TOTAL Mão de Obra:						10,07

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (29.37%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,08
QUANTIDADE:	24,00

### 11.6. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,81	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,04	0,86
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Material:						3,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	16,77	4,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	20,32	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,44

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (29.37%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,47
QUANTIDADE:	6,00

### 11.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,81	0,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,04	1,26
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Material:						7,35

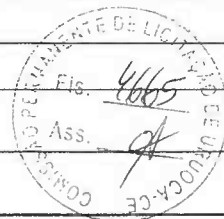
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	16,77	4,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	20,32	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,44

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (29.37%):	5,22
VALOR COM BDI:	23,01
QUANTIDADE:	4,00

### 8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,03	103,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,98	10,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	511,02	20,44
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,29	73,73
TOTAL Serviço:					208,40	

VALOR:	208,40
VALOR SEM ENCARGOS:	116,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,66
VALOR COM ENCARGOS:	208,40
VALOR BDI (29.37%):	61,21
VALOR COM BDI:	269,61
QUANTIDADE:	5,00

### 11.9. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,21	2,11
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,34	30,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	382,73	19,14
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,05	10,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	130,79	6,54
TOTAL Serviço:					68,64	

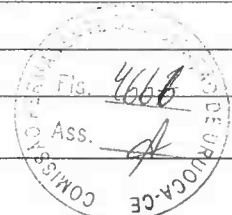
VALOR:	68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	53,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	68,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (29.37%):	20,16
VALOR COM BDI:	88,80
QUANTIDADE:	2,50

### 11.10. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Material:					29,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,77	8,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,32	9,86
TOTAL Mão de Obra:					17,99	

VALOR:	47,09
VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	47,09
VALOR BDI (29.37%):	13,83
VALOR COM BDI:	60,92
QUANTIDADE:	12,00

### 12.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,05	144,05
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,79	73,79
TOTAL Material:					263,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,32	29,57
TOTAL Mão de Obra:					53,97	

VALOR:	317,15
VALOR SEM ENCARGOS:	284,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	317,15
VALOR BDI (29.37%):	93,15
VALOR COM BDI:	410,30
QUANTIDADE:	6,00

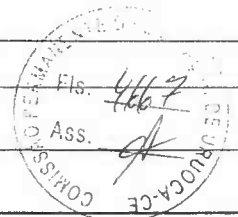




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



### 12.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,55
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,37
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,45
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28
TOTAL Material:					886,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					107,93

<b>VALOR:</b>	<b>994,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>929,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>65,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>994,64</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>292,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.286,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

~~✗~~

### 12.3. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,77
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	210,44
TOTAL Material:					239,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,77
TOTAL					32,53

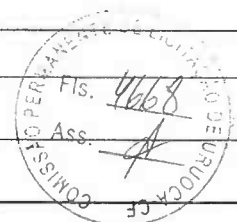


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,32	39,42
TOTAL Mão de Obra:						71,95
VALOR:						311,56
VALOR SEM ENCARGOS:						268,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,46
VALOR COM ENCARGOS:						311,56
VALOR BDI (29.37%):						91,51
VALOR COM BDI:						403,07
QUANTIDADE:						6,00

### 12.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:						5,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,32	4,93
TOTAL Mão de Obra:						4,93
VALOR:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,02
VALOR BDI (29.37%):						2,94
VALOR COM BDI:						12,96
QUANTIDADE:						10,00

✘

### 12.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,00	94,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material:						340,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,77	44,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,32	54,20

✘

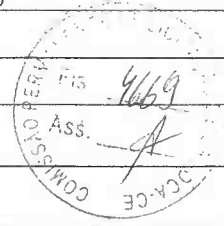
✘



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	98,93
--------------------	-------

VALOR:	439,58
VALOR SEM ENCARGOS:	379,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,76
VALOR COM ENCARGOS:	439,58
VALOR BDI (29.37%):	129,10
VALOR COM BDI:	568,68
QUANTIDADE:	2,00

### 12.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,18	34,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,17	213,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01
TOTAL Material:					462,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	16,77	53,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,32	65,04
TOTAL Mão de Obra:					118,72	

VALOR:	581,25
VALOR SEM ENCARGOS:	509,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,72
VALOR COM ENCARGOS:	581,25
VALOR BDI (29.37%):	170,71
VALOR COM BDI:	751,96
QUANTIDADE:	6,00

### 12.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,83	39,83
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,46	327,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
TOTAL Material:					382,00	

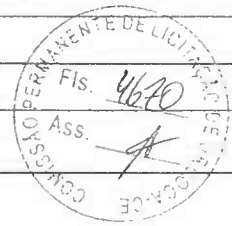
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	16,77	47,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	20,32	57,16
TOTAL Mão de Obra:						104,33

VALOR:	486,33
VALOR SEM ENCARGOS:	423,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,02
VALOR COM ENCARGOS:	486,33
VALOR BDI (29.37%):	142,84
VALOR COM BDI:	629,17
QUANTIDADE:	2,00

### 12.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						49,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,77	8,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,32	9,86
TOTAL Mão de Obra:						17,99

VALOR:	67,48
VALOR SEM ENCARGOS:	56,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	67,48
VALOR BDI (29.37%):	19,82
VALOR COM BDI:	87,30
QUANTIDADE:	8,00

### 12.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,33	474,32
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,66	127,66
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,83	1,70
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,52	132,52
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
TOTAL Material:						766,92

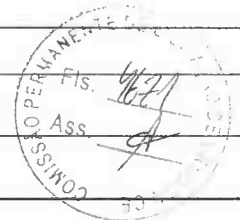
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,32	29,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,77	28,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81300000	15,55	43,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	101,52
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	492,90	1,13
TOTAL Serviço:					1,13

VALOR:	869,57
VALOR SEM ENCARGOS:	806,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,04
VALOR COM ENCARGOS:	869,57
VALOR BDI (29.37%):	255,39
VALOR COM BDI:	1.124,96
QUANTIDADE:	1,00

### 12.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	33,37	33,37
TOTAL Material:					33,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL Mão de Obra:					10,07

VALOR:	43,44
VALOR SEM ENCARGOS:	37,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,44
VALOR BDI (29.37%):	12,76
VALOR COM BDI:	56,20
QUANTIDADE:	8,00

### 12.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL Material:					19,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL Mão de Obra:					10,07

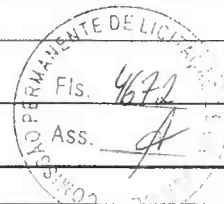
VALOR:	29,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR BDI (29.37%):	8,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	38,76
QUANTIDADE:	8,00

### 12.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90
TOTAL Material:					30,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	10,07
TOTAL Mão de Obra:					10,07

VALOR:	40,97
VALOR SEM ENCARGOS:	34,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (29.37%):	12,03
VALOR COM BDI:	53,00
QUANTIDADE:	12,00

### 12.13. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,87
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,76
TOTAL Material:					390,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	6,03
TOTAL Mão de Obra:					46,32

VALOR:	436,95
VALOR SEM ENCARGOS:	408,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,15
VALOR COM ENCARGOS:	436,95
VALOR BDI (29.37%):	128,33
VALOR COM BDI:	565,28
QUANTIDADE:	8,00

### 12.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,22	188,22
TOTAL Material:						188,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,55	5,28
TOTAL Mão de Obra:						30,47

VALOR:	218,81
VALOR SEM ENCARGOS:	200,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	218,81
VALOR BDI (29.37%):	64,26
VALOR COM BDI:	283,07
QUANTIDADE:	8,00

### 13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,77	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,32	1,97
TOTAL Mão de Obra:						6,04

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (29.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	46,00

### 13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:						1,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,77	13,01
TOTAL Mão de Obra:						13,01

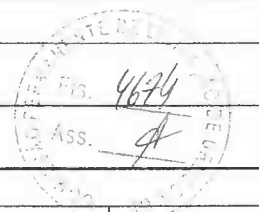
VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (29.37%):	4,31
VALOR COM BDI:	18,99
QUANTIDADE:	100,00

### 13.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,90	1,94
TOTAL Material:					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10670000	16,77	1,79
I2312	ELETRICISTA	H	0,10670000	20,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,01

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (29.37%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	1.000,00

### 13.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

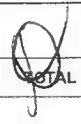
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,79	2,85
TOTAL Material:					2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11640000	16,77	1,95
I2312	ELETRICISTA	H	0,11640000	20,77	2,42
TOTAL Mão de Obra:					4,37

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (29.37%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	400,00

### 13.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,16	3,22





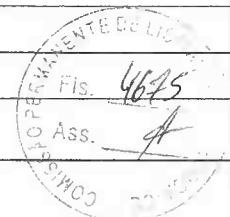


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Material:	3,22
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,77	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,77	2,62

TOTAL Mão de Obra:	4,73
--------------------	------

VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (29.37%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,28
QUANTIDADE:	300,00

### 13.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52	5,63

TOTAL Material:	5,63
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	16,77	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	20,77	2,82

TOTAL Mão de Obra:	5,10
--------------------	------

VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (29.37%):	3,15
VALOR COM BDI:	13,88
QUANTIDADE:	240,00

### 13.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70

TOTAL Material:	1,70
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,77	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,77	3,02

TOTAL Mão de Obra:	5,46
--------------------	------

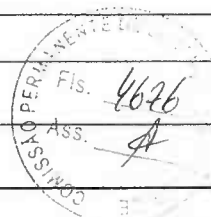
VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (29.37%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	57,00

#### 13.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:							8,17

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	H	0,20370000	16,77	3,42
I2312	1	H	SEINFRA	H	0,20370000	20,77	4,23
TOTAL Mão de Obra:							7,65

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (29.37%):	4,65
VALOR COM BDI:	20,47
QUANTIDADE:	40,00

#### 13.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:							8,17

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	H	0,28130000	16,77	4,72
I2312	1	H	SEINFRA	H	0,28130000	20,77	5,84
TOTAL Mão de Obra:							10,56

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,23
QUANTIDADE:	8,00

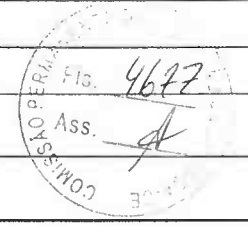
#### 13.10. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,52
TOTAL Material:					18,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	10,68
TOTAL Mão de Obra:					19,30

<b>VALOR:</b>	<b>37,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,82</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>

### 13.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,34
TOTAL Material:					173,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	32,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	40,29
TOTAL Mão de Obra:					72,82

<b>VALOR:</b>	<b>246,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>246,03</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>72,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

~~⊗~~

### 13.12. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	103,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	10,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	20,44

~~⊗~~

⊗

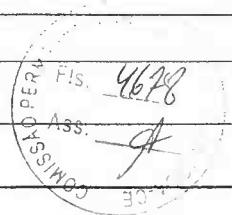


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,29	73,73
-------	---	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	208,40
----------------	--------

VALOR:	208,40
VALOR SEM ENCARGOS:	116,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,66
VALOR COM ENCARGOS:	208,40
VALOR BDI (29.37%):	61,21
VALOR COM BDI:	269,61
QUANTIDADE:	2,00

### 13.13. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,21	2,11
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,34	30,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	382,73	19,14
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,05	10,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	130,79	6,54

TOTAL Serviço:	68,64
----------------	-------

VALOR:	68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	53,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (29.37%):	20,16
VALOR COM BDI:	88,80
QUANTIDADE:	0,50

### 13.14. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,97	39,97

TOTAL Material:	39,97
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,77	8,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15

TOTAL Mão de Obra:	28,28
--------------------	-------

VALOR:	68,25
VALOR SEM ENCARGOS:	51,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR BDI (29.37%):	20,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	88,30
QUANTIDADE:	50,00

**13.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,77	4,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL Mão de Obra:						10,92

VALOR:	20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (29.37%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	8,00

**13.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,77	4,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL Mão de Obra:						10,92

VALOR:	20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (29.37%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	11,00

**14.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

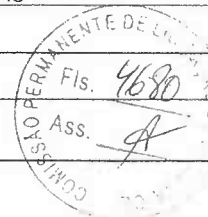
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,48	0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,46	260,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						262,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,77	24,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
TOTAL Mão de Obra:						54,35

VALOR:	317,12
VALOR SEM ENCARGOS:	283,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,08
VALOR COM ENCARGOS:	317,12
VALOR BDI (29.37%):	93,14
VALOR COM BDI:	410,26
QUANTIDADE:	18,00

### 14.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,18	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,57	306,57
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,07	3,99
TOTAL Material:						313,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	20,77	48,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	15,55	72,40
TOTAL Mão de Obra:						120,75

VALOR:	434,69
VALOR SEM ENCARGOS:	358,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,95
VALOR COM ENCARGOS:	434,69
VALOR BDI (29.37%):	127,67
VALOR COM BDI:	562,36
QUANTIDADE:	1,92

✍

### 15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material:						2,19

✍

✍

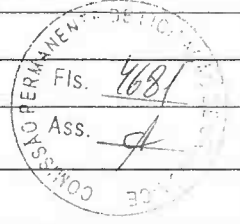
✍



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,77	3,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL Mão de Obra:						9,29

VALOR:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (29.37%):	3,37
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE:	280,00

### 15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,61	3,50
TOTAL Material:						5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,77	5,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,77	8,06
TOTAL Mão de Obra:						13,75

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (29.37%):	5,52
VALOR COM BDI:	24,31
QUANTIDADE:	1.947,66

### 15.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,64	3,25
TOTAL Material:						3,52

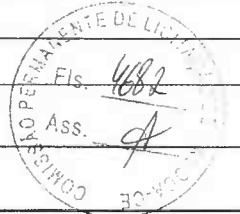
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,77	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,77	7,05
TOTAL Mão de Obra:						11,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (29.37%):	4,30
VALOR COM BDI:	18,94
QUANTIDADE:	160,34

### 15.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,67	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,55	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Material:					6,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33950000	16,77	5,69
I2395	PINTOR	H	0,38800000	20,77	8,06
TOTAL Mão de Obra:					13,75

VALOR:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (29.37%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	543,01

### 16.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	611,23	611,23
TOTAL Material:					611,23

VALOR:	611,23
VALOR SEM ENCARGOS:	611,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	611,23
VALOR BDI (29.37%):	179,52
VALOR COM BDI:	790,75
QUANTIDADE:	6,00

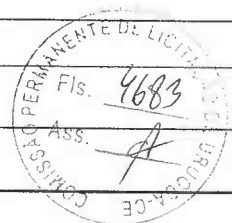




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



### 16.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,91	0,56
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,77	8,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
TOTAL Mão de Obra:						28,28

VALOR:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (29.37%):	8,47
VALOR COM BDI:	37,31
QUANTIDADE:	77,40

### 16.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,55	10,56
TOTAL Mão de Obra:						10,56

VALOR:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,56
VALOR BDI (29.37%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,66
QUANTIDADE:	1.054,42

### 17.1. ADMURUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,55200000	4.715,08	7.317,80
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,55200000	14.514,46	22.526,44
TOTAL Mão de Obra:						29.844,24

VALOR:	29.844,24
VALOR SEM ENCARGOS:	18.663,12
VALOR ENCARGOS (47.76%):	11.181,12
VALOR COM ENCARGOS:	29.844,24
VALOR BDI (29.37%):	8.765,25



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	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 MUNICIPIO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	38.609,49
QUANTIDADE:	1,00



LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro B - Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro B - Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.829,69	100,00 %							100,00 %
			3.829,69							
2	DEMOLIÇÕES	77.474,54	100,00 %							100,00 %
			77.474,54							
3	INFRAESTRUTURA	35.558,60	100,00 %							100,00 %
			35.558,60							
4	SUPERESTRUTURA	172.780,56		100,00 %						100,00 %
				172.780,56						
5	PAREDES E PAINÉIS	66.727,30		30,00 %	70,00 %					100,00 %
				20.018,19	46.709,11					
6	REVESTIMENTOS	280.335,14			40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
					112.134,06	84.100,54	84.100,54			
7	PISOS	346.027,54				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						173.013,77	173.013,77			
8	COBERTURA	140.891,17	60,00 %	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			84.534,70	28.178,23	28.178,24					
9	ESQUADRIAS	55.046,27						100,00 %		100,00 %
								55.046,27		
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.314,71		40,00 %				60,00 %		100,00 %
				4.125,88				6.188,83		
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.685,59		40,00 %				60,00 %		100,00 %
				2.674,24				4.011,35		
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	24.496,66						100,00 %		100,00 %
								24.496,66		
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.220,63		30,00 %				70,00 %		100,00 %
				8.466,19				19.754,44		
14	GRANITOS	8.464,41					100,00 %			100,00 %
							8.464,41			
15	PINTURA	68.698,72						40,00 %	60,00 %	100,00 %
								27.479,49	41.219,23	





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

28/02/2023

<b>OBRA:</b>	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 MUNICIPIO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
16	DIVERSOS	22.035,67							100,00 %	100,00 %
									22.035,67	<b>22.035,67</b>
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.609,49	14,94 %	17,53 %	13,88 %	19,09 %	19,72 %	10,16 %	4,68 %	100,00 %
			5.768,26	6.768,24	5.359,00	7.370,55	7.613,79	3.922,72	1.806,93	<b>38.609,49</b>
		1.386.196,69	207.165,79	243.011,53	192.380,41	264.484,86	273.192,51	140.899,76	65.061,83	1.386.196,69
			207.165,79	450.177,32	642.557,73	907.042,59	1.180.235,10	1.321.134,86	1.386.196,69	1.386.196,69

LB CONSTRUÇÕES  
*Leandro Barreto*  
 Leandro Barreto  
 CPF 029.340.000

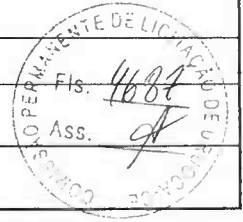
LB CONSTRUÇÕES  
*Gustavo*  
 Gustavo  
 CPF 029.340.000



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,99</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 OAB 10.000/2018  
 OAB 10.000/2018



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
André Barbosa Silva  
F 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Cristiano de Fátima Sales  
EMPRESÁRIO C/PL  
CPF 043517682