



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

Massapê-CE, 27 de fevereiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0023101.2023



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0023101.2023 pelo preço global de **R\$ 1.394.630,87 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Trinta Reais e Oitenta e Sete Centavos)**. Com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com o SSL foi atestada pelo CER no endereço
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A conformidade com o SSL foi atestada pelo CER no endereço
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-84
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.846,02
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,66	29,37%	191,03	1.146,18
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	352,46	5,92	29,37%	7,66	2.699,84
2	DEMOLIÇÕES								77.867,51
2.1	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	798,12	24,07	29,37%	31,14	24.853,46
2.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,04	22,34	29,37%	28,90	1.417,26
2.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,95	51,56	29,37%	66,70	130,07
2.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28	13,75	29,37%	17,79	627,63
2.5	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	894,76	42,96	29,37%	55,58	49.730,76
2.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	99,76	8,59	29,37%	11,11	1.108,33
3	INFRAESTRUTURA								35.772,34
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,35	40,18	29,37%	51,98	849,87
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,35	87,27	29,37%	112,90	1.845,92
3.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,71	25,77	29,37%	33,34	1.090,55
3.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,05	596,42	29,37%	771,59	5.439,71
3.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,30	407,66	29,37%	527,39	5.432,12
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,30	131,47	29,37%	170,08	1.751,82
3.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	486,90	13,78	29,37%	17,83	8.681,43
3.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	166,90	12,04	29,37%	15,58	2.600,30

2



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.9	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	53,39	110,74	29,37%	143,26	7.648,65
3.10	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	10,90	30,63	29,37%	39,63	431,97
4	SUPERESTRUTURA								173.776,23
4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,75	407,66	29,37%	527,39	15.689,85
4.2	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	29,75	222,54	29,37%	287,90	8.565,03
4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.413,30	13,78	29,37%	17,83	25.199,14
4.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	663,60	12,04	29,37%	15,58	10.338,89
4.5	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	275,06	110,74	29,37%	143,26	39.405,10
4.6	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	256,30	123,33	29,37%	159,55	40.892,67
4.7	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	717,63	36,28	29,37%	46,94	33.685,55
5	PAREDES E PAINÉIS								67.041,41
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	329,22	58,25	29,37%	75,36	24.810,02
5.2	C4729	SEINFRA	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	M	70,22	247,72	29,37%	320,48	22.504,11
5.3	C4557	SEINFRA	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	24,29	482,16	29,37%	623,77	5.151,37
5.4	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	15,50	228,20	29,37%	295,22	4.575,91

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMERÓS, RUA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMERÓS, RUA DA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6	REVESTIMENTOS								281.985,43
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.553,21	6,04	29,37%	7,81	12.130,57
6.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	256,30	11,84	29,37%	15,32	3.926,52
6.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	320,65	39,57	29,37%	51,19	16.414,07
6.4	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	256,30	32,10	29,37%	41,53	10.644,14
6.5	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1.232,56	35,90	29,37%	46,44	57.240,09
6.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1.232,56	99,98	29,37%	129,34	159.419,31
6.7	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.232,56	13,93	29,37%	18,02	22.210,73
7	PISOS								348.806,45
7.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.054,42	8,82	29,37%	11,41	12.030,93
7.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.054,42	9,56	29,37%	12,37	13.043,18
7.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	73,81	515,25	29,37%	666,58	49.200,27
7.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.054,42	112,05	29,37%	144,96	152.848,72
7.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	186,47	87,50	29,37%	113,20	21.108,40
7.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	932,37	40,02	29,37%	51,77	48.268,79
7.7	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	242,02	39,12	29,37%	50,61	12.248,63
7.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,80	110,07	29,37%	142,40	3.816,32
7.9	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE	M2	103,57	270,48	29,37%	349,92	36.241,21

(Handwritten marks)

(Circular stamp with date 26/20 and signature)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMERÃO, URBEM INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTES MUNICÍPIOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	C3410		CONCRETO						
8	COBERTURA								141.583,98
8.1	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	775,26	38,36	29,37%	49,63	38.476,15
8.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	775,26	43,10	29,37%	55,76	43.228,50
8.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	207,96	86,12	29,37%	111,41	23.168,82
8.4	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	207,96	61,73	29,37%	79,86	16.607,69
8.5	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	130,45	25,90	29,37%	33,51	4.371,38
8.6	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	319,42	11,64	29,37%	15,06	4.810,47
8.7	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	319,42	26,43	29,37%	34,19	10.920,97
9	ESQUADRIAS								55.332,05
9.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	760,66	29,37%	984,07	5.904,42
9.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	328,92	29,37%	425,52	4.255,20
9.3	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	305,60	29,37%	395,35	395,35
9.4	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	311,74	29,37%	403,30	5.807,52
9.5	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	63,30	329,20	29,37%	425,89	26.958,84
9.6	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	56,10	149,50	29,37%	193,41	10.850,30
9.7	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	7,20	124,58	29,37%	161,17	1.160,42
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								10.377,28

⊕ ✎

3621

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,07	29,37%	7,85	471,00
10.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	60,00	7,32	29,37%	9,47	568,20
10.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	32,00	11,36	29,37%	14,70	470,40
10.4	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	42,00	19,76	29,37%	25,56	1.073,52
10.5	C2620	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	60,00	29,54	29,37%	38,22	2.293,20
10.6	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	40,00	12,57	29,37%	16,26	650,40
10.7	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	24,00	11,23	29,37%	14,53	348,72
10.8	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	8,39	29,37%	10,85	184,45
10.9	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	10,00	85,12	29,37%	110,12	1.101,20
10.10	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	132,42	29,37%	171,31	685,24
10.11	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	391,27	29,37%	506,19	2.530,95
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS								6.721,00
11.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	13,03	29,37%	16,86	404,64
11.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	18,14	29,37%	23,47	704,10
11.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	32,11	29,37%	41,54	2.492,40
11.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,55	29,37%	35,64	213,84
11.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	12,50	29,37%	16,17	388,08
11.6	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	14,34	29,37%	18,55	111,30
11.7	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	17,87	29,37%	23,12	92,48

(Handwritten marks)

(Handwritten signature and date)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.8	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	209,59	29,37%	271,15	1.355,75
11.9	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,50	69,11	29,37%	89,41	223,53
11.10	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	47,34	29,37%	61,24	734,88
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								24.623,17
12.1	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	6,00	318,77	29,37%	412,39	2.474,34
12.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	999,75	29,37%	1.293,38	2.586,76
12.3	C2685	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	6,00	313,17	29,37%	405,15	2.430,90
12.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	10,06	29,37%	13,01	130,10
12.5	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	441,85	29,37%	571,62	1.143,24
12.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	584,25	29,37%	755,84	4.535,04
12.7	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	488,82	29,37%	632,39	1.264,78
12.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	67,84	29,37%	87,76	702,08
12.9	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	874,06	29,37%	1.130,77	1.130,77
12.10	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	8,00	43,67	29,37%	56,50	452,00
12.11	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	30,13	29,37%	38,98	311,84
12.12	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	12,00	41,19	29,37%	53,29	639,48
12.13	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	439,21	29,37%	568,21	4.545,68
12.14	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	219,93	29,37%	284,52	2.276,16

✍

3623

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS								28.375,57
13.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	46,00	6,07	29,37%	7,85	361,10
13.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,76	29,37%	19,10	1.910,00
13.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.000,00	5,98	29,37%	7,74	7.740,00
13.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,26	29,37%	9,39	3.756,00
13.5	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	8,00	29,37%	10,35	3.105,00
13.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	240,00	10,79	29,37%	13,96	3.350,40
13.7	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	57,00	7,20	29,37%	9,31	530,67
13.8	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	15,89	29,37%	20,56	822,40
13.9	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,82	29,37%	24,35	194,80
13.10	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	38,01	29,37%	49,17	442,53
13.11	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	247,30	29,37%	319,93	639,86
13.12	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	209,59	29,37%	271,15	542,30
13.13	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	69,11	29,37%	89,41	44,71
13.14	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	50,00	68,61	29,37%	88,76	4.438,00
13.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,25	29,37%	26,20	209,60
13.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	11,00	20,25	29,37%	26,20	288,20
14	GRANITOS								8.508,32

✍

3824
✍

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,00	318,77	29,37%	412,39	7.423,02
14.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	436,93	29,37%	565,26	1.085,30
15	PINTURA								69.081,40
15.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	280,00	11,57	29,37%	14,97	4.191,60
15.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.947,66	18,89	29,37%	24,44	47.600,81
15.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	160,34	14,71	29,37%	19,03	3.051,27
15.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	543,01	20,27	29,37%	26,22	14.237,72
16	DIVERSOS								22.124,19
16.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	611,23	29,37%	790,75	4.744,50
16.2	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	77,40	28,99	29,37%	37,50	2.902,50
16.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.054,42	10,61	29,37%	13,73	14.477,19
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								38.808,52
17.1	ADMURUO CA	Composiç	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	29.998,08	29,37%	38.808,52	38.808,52
VALOR COM BDI:									1.394.630,87

Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Trinta reais e Oitenta e Sete centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368
Apostilamento em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353
Apostilamento em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.846,02	0,28
2	DEMOLIÇÕES	77.867,51	5,58
3	INFRAESTRUTURA	35.772,34	2,57
4	SUPERESTRUTURA	173.776,23	12,46
5	PAREDES E PAINEIS	67.041,41	4,81
6	REVESTIMENTOS	281.985,43	20,22
7	PISOS	348.806,45	25,01
8	COBERTURA	141.583,98	10,15
9	ESQUADRIAS	55.332,05	3,97
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.377,28	0,74
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.721,00	0,48
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	24.623,17	1,77
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.375,57	2,03
14	GRANITOS	8.508,32	0,61
15	PINTURA	69.081,40	4,95
16	DIVERSOS	22.124,19	1,59
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.808,52	2,78
		VALOR COM BDI:	1.394.630,87 100,00

Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Trinta reais e Oitenta e Sete centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A cópia fornecida desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A cópia fornecida desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

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

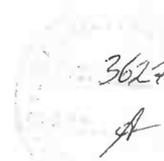
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:					117,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					30,32

VALOR:	147,66
VALOR SEM ENCARGOS:	128,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,62
VALOR MÃO DE OBRA:	30,32
VALOR MATERIAL:	117,34
VALOR BDI (29.37%):	43,37
VALOR COM BDI:	191,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,19	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,29	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,15	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,00	0,25
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	20,77	2,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	15,55	1,97
TOTAL Mão de Obra:					4,60

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,85
VALOR MÃO DE OBRA:	4,60
VALOR MATERIAL:	1,32
VALOR BDI (29.37%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,77	2,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,55	21,23

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 24,07

VALOR:	24,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,45
VALOR MÃO DE OBRA:	24,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,07
VALOR COM BDI:	31,14

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,12675000	20,77	2,63
I2543 SERVENTE	H	1,26750000	15,55	19,71
TOTAL Mão de Obra:				22,34

VALOR:	22,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,33
VALOR MÃO DE OBRA:	22,34
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	6,56
VALOR COM BDI:	28,90

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29250000	20,77	6,08
I2543 SERVENTE	H	2,92500000	15,55	45,48
TOTAL Mão de Obra:				51,56

VALOR:	51,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,09
VALOR MÃO DE OBRA:	51,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	15,14
VALOR COM BDI:	66,70

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07800000	20,77	1,62
I2543 SERVENTE	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra:				13,75

VALOR: 13,75

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

36,29

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,83
VALOR MÃO DE OBRA:	13,75
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	4,04
VALOR COM BDI:	17,79

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24375000	20,77	5,06
12543 SERVENTE	H	2,43750000	15,55	37,90
TOTAL Mão de Obra:				42,96

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,56
VALOR MÃO DE OBRA:	42,96
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	12,62
VALOR COM BDI:	55,58

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04875000	20,77	1,01
12543 SERVENTE	H	0,48750000	15,55	7,58
TOTAL Mão de Obra:				8,59

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,51
VALOR MÃO DE OBRA:	8,59
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,11

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,58375000	15,55	40,18
TOTAL Mão de Obra:				40,18

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,00
VALOR MÃO DE OBRA:	40,18
VALOR MATERIAL:	0,00

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

3630

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.37%): 11,80

VALOR COM BDI: 51,98

3.2. C0328 - 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	131,78	4,61
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,21	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,30
TOTAL Material:					65,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02375000	15,55	15,92
TOTAL Mão de Obra:					15,92

VALOR: 87,27

VALOR SEM ENCARGOS: 76,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,13

VALOR MÃO DE OBRA: 17,33

VALOR MATERIAL: 69,94

VALOR BDI (29.37%): 25,63

VALOR COM BDI: 112,90

3.3. C0095 - APILOAMENTO 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	1,65750000	15,55	25,77
TOTAL Mão de Obra:					25,77

VALOR: 25,77

VALOR SEM ENCARGOS: 9,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,67

VALOR MÃO DE OBRA: 25,77

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (29.37%): 7,57

VALOR COM BDI: 33,34

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 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	20,77	172,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	15,55	139,48

DESCRIÇÃO: 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

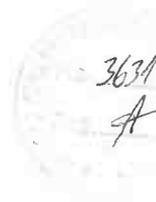
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 311,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,38	129,71
TOTAL Serviço:					129,71

VALOR:	596,42
VALOR SEM ENCARGOS:	373,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	223,29
VALOR MÃO DE OBRA:	357,09
VALOR MATERIAL:	239,33
VALOR BDI (29.37%):	175,17
VALOR COM BDI:	771,59

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	21,77	15,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,81	56,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,05	60,23
TOTAL Material:					301,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					90,97

VALOR:	407,66
VALOR SEM ENCARGOS:	340,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,81
VALOR MÃO DE OBRA:	104,01
VALOR MATERIAL:	303,65
VALOR BDI (29.37%):	119,73
VALOR COM BDI:	527,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					131,47

VALOR:	131,47
VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,24
VALOR MÃO DE OBRA:	131,47

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 0,00
VALOR BDI (29.37%): 38,61
VALOR COM BDI: 170,08

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	9,26	10,65
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					10,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,77	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR: 13,78
VALOR SEM ENCARGOS: 11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,79
VALOR MÃO DE OBRA: 2,93
VALOR MATERIAL: 10,85
VALOR BDI (29.37%): 4,05
VALOR COM BDI: 17,83

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	8,07	9,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					9,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	16,77	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	20,77	1,42
TOTAL Mão de Obra:					2,56

VALOR: 12,04
VALOR SEM ENCARGOS: 10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,56
VALOR MÃO DE OBRA: 2,56
VALOR MATERIAL: 9,48
VALOR BDI (29.37%): 3,54
VALOR COM BDI: 15,58

3.9. 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	23,21	9,98

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

3633
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,29	24,58
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,33	4,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,76	15,62
TOTAL Material:						61,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	16,77	22,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	20,77	27,34
TOTAL Mão de Obra:					49,41

VALOR:	110,74
VALOR SEM ENCARGOS:	80,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,08
VALOR MÃO DE OBRA:	49,41
VALOR MATERIAL:	61,33
VALOR BDI (29.37%):	32,52
VALOR COM BDI:	143,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68	27,36
TOTAL Material:					27,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	30,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR MÃO DE OBRA:	3,27
VALOR MATERIAL:	27,36
VALOR BDI (29.37%):	9,00
VALOR COM BDI:	39,63

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,77	15,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,54

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,81	56,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,05	60,23
TOTAL Material:					301,15

Handwritten signature and initials.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					90,97

VALOR:	407,66
VALOR SEM ENCARGOS:	340,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,81
VALOR MÃO DE OBRA:	104,01
VALOR MATERIAL:	303,65
VALOR BDI (29.37%):	119,73
VALOR COM BDI:	527,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87500000	20,77	101,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,55	121,29
TOTAL Mão de Obra:					222,54

VALOR:	222,54
VALOR SEM ENCARGOS:	83,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,43
VALOR MÃO DE OBRA:	222,54
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	65,36
VALOR COM BDI:	287,90

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	9,26	10,65
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					10,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,77	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR MÃO DE OBRA:	2,93
VALOR MATERIAL:	10,85
VALOR BDI (29.37%):	4,05
VALOR COM BDI:	17,83

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					9,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	16,77	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	20,77	1,42
TOTAL Mão de Obra:					2,56

VALOR: 12,04

VALOR SEM ENCARGOS: 10,48

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,56

VALOR MÃO DE OBRA: 2,56

VALOR MATERIAL: 9,48

VALOR BDI (29.37%): 3,54

VALOR COM BDI: 15,58

4.5. 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	23,21	9,98
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,29	24,58
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,33	4,08
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,76	15,62
TOTAL Material:					61,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	16,77	22,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	20,77	27,34
TOTAL Mão de Obra:					49,41

VALOR: 110,74

VALOR SEM ENCARGOS: 80,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,08

VALOR MÃO DE OBRA: 49,41

VALOR MATERIAL: 61,33

VALOR BDI (29.37%): 32,52

VALOR COM BDI: 143,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
I6284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,39	53,39

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18284	E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,46	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,76	6,34
TOTAL Material:						86,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	20,77	7,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	15,55	5,31
TOTAL Mão de Obra:					12,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,83	15,47
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,54	8,90
TOTAL Serviço:					24,37

VALOR:	123,33
VALOR SEM ENCARGOS:	107,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,96
VALOR MÃO DE OBRA:	25,46
VALOR MATERIAL:	97,87
VALOR BDI (29.37%):	36,22
VALOR COM BDI:	159,55

4.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,00	33,00
TOTAL Material:					33,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04875000	20,77	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27
TOTAL Mão de Obra:					3,28

VALOR:	36,28
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,08
VALOR MÃO DE OBRA:	3,28
VALOR MATERIAL:	33,00
VALOR BDI (29.37%):	10,66
VALOR COM BDI:	46,94

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,81	0,99

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						21,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,55	16,98
TOTAL Mão de Obra:					37,23

VALOR:	58,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,18
VALOR MÃO DE OBRA:	37,23
VALOR MATERIAL:	21,02
VALOR BDI (29.37%):	17,11
VALOR COM BDI:	75,36

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,37	12,89
I9043 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	413,85	165,54
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,37	36,55
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,13	32,74
TOTAL Material:					247,72

VALOR:	247,72
VALOR SEM ENCARGOS:	247,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	247,72
VALOR BDI (29.37%):	72,76
VALOR COM BDI:	320,48

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 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	482,16	482,16
TOTAL Material:					482,16

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	482,16
VALOR SEM ENCARGOS:	482,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	482,16
VALOR BDI (29.37%):	141,61
VALOR COM BDI:	623,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,81	0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	189,19	208,11
TOTAL Material:					208,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53625000	20,77	11,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53625000	15,55	8,34
TOTAL Mão de Obra:					19,48

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	216,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR MÃO DE OBRA:	19,48
VALOR MATERIAL:	208,72
VALOR BDI (29.37%):	67,02
VALOR COM BDI:	295,22

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	65,81	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27
TOTAL Mão de Obra:					4,30

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR MÃO DE OBRA:	4,30
VALOR MATERIAL:	1,74
VALOR BDI (29.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,81

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,81	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	20,77	5,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30225000	15,55	4,70
TOTAL Mão de Obra:					9,76

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,08
VALOR MÃO DE OBRA:	9,76
VALOR MATERIAL:	2,08
VALOR BDI (29.37%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,32

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	0,58500000	20,77	12,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL Mão de Obra:					21,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	732,60	18,32
TOTAL Serviço:					18,32

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,16
VALOR MÃO DE OBRA:	33,55
VALOR MATERIAL:	6,02
VALOR BDI (29.37%):	11,62
VALOR COM BDI:	51,19

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68250000	20,77	14,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,55	10,61
TOTAL Mão de Obra:					24,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,28	7,31
TOTAL Serviço:					7,31

VALOR:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,37
VALOR MÃO DE OBRA:	27,83
VALOR MATERIAL:	4,27
VALOR BDI (29.37%):	9,43
VALOR COM BDI:	41,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL Mão de Obra:					21,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,60	14,65
TOTAL Serviço:					14,65

VALOR:	35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,56
VALOR MÃO DE OBRA:	31,09
VALOR MATERIAL:	4,81
VALOR BDI (29.37%):	10,54
VALOR COM BDI:	46,44

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	32,50	35,75
TOTAL Material:					35,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36500000	20,77	28,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,55	21,23
TOTAL Mão de Obra:					49,58

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,60	14,65
TOTAL Serviço					14,65

VALOR:	99,98
VALOR SEM ENCARGOS:	62,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR MÃO DE OBRA:	59,42
VALOR MATERIAL:	40,56
VALOR BDI (29.37%):	29,36
VALOR COM BDI:	129,34

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,50	5,78
TOTAL Material:					5,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	20,77	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	15,55	3,49
TOTAL Mão de Obra:					8,15

VALOR:	13,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,07
VALOR MÃO DE OBRA:	8,15
VALOR MATERIAL:	5,78
VALOR BDI (29.37%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,02

7.1. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,17	1,23
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,77	3,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	15,55	4,55
TOTAL Mão de Obra:					7,59

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,77
VALOR MÃO DE OBRA:	7,59
VALOR MATERIAL:	1,23
VALOR BDI (29.37%):	2,59

(Handwritten marks and signatures at the bottom of the page)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 11,41

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:					8,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02925000	16,77	0,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02925000	20,77	0,61
TOTAL Mão de Obra:					1,10

VALOR: 9,56

VALOR SEM ENCARGOS: 8,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,67

VALOR MÃO DE OBRA: 1,10

VALOR MATERIAL: 8,46

VALOR BDI (29.37%): 2,81

VALOR COM BDI: 12,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,81	45,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,29	65,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					232,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,60000000	15,55	242,58
TOTAL Mão de Obra:					283,08

VALOR: 515,25

VALOR SEM ENCARGOS: 333,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 181,34

VALOR MÃO DE OBRA: 283,08

VALOR MATERIAL: 232,17

VALOR BDI (29.37%): 151,33

VALOR COM BDI: 666,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

3643
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	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	72,85	2,19
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,76	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,75	0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,89	3,59
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,29	1,71
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						38,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46250000	20,77	30,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,55	18,19
TOTAL Mão de Obra:						72,87

VALOR:	112,05
VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,69
VALOR MÃO DE OBRA:	72,87
VALOR MATERIAL:	39,18
VALOR BDI (29.37%):	32,91
VALOR COM BDI:	144,96

7.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,95	67,79
TOTAL Material:					67,79	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	15,55	19,71
TOTAL Mão de Obra:					19,71	

VALOR:	87,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	19,71
VALOR MATERIAL:	67,79
VALOR BDI (29.37%):	25,70
VALOR COM BDI:	113,20

7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,82	2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,21	0,17

(Handwritten signatures and marks)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2.20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,81	3,74
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,95	0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	20,77	3,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	15,55	2,42
TOTAL Mão de Obra:					5,65

VALOR:	40,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR MÃO DE OBRA:	7,11
VALOR MATERIAL:	32,91
VALOR BDI (29.37%):	11,75
VALOR COM BDI:	51,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					12,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,90	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,36	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,46	24,46
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,18	0,80
TOTAL Serviço:					26,98

VALOR:	39,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,63
VALOR MÃO DE OBRA:	31,01
VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR BDI (29.37%):	11,49
VALOR COM BDI:	50,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

36/5
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,81	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,24	53,06
TOTAL Material:						58,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56000000	20,77	32,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	15,55	18,95
TOTAL Mão de Obra:					51,35

VALOR:	110,07
VALOR SEM ENCARGOS:	78,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,76
VALOR MÃO DE OBRA:	51,35
VALOR MATERIAL:	58,72
VALOR BDI (29.37%):	32,33
VALOR COM BDI:	142,40

7.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	845,99	152,28
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	31,13	16,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,25	36,07
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,45	4,91
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,90	41,90
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,77	3,09
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,58	11,22
TOTAL Serviço:					270,48

VALOR:	270,48
VALOR SEM ENCARGOS:	179,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,05
VALOR MÃO DE OBRA:	145,12
VALOR MATERIAL:	125,36
VALOR BDI (29.37%):	79,44
VALOR COM BDI:	349,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,33	0,82
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,46	0,94

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 1,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	16,77	16,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
TOTAL Mão de Obra:					36,60

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,28
VALOR MÃO DE OBRA:	36,60
VALOR MATERIAL:	1,76
VALOR BDI (29.37%):	11,27
VALOR COM BDI:	49,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material:					4,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,55	16,68
TOTAL Mão de Obra:					38,96

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,20
VALOR MÃO DE OBRA:	38,96
VALOR MATERIAL:	4,14
VALOR BDI (29.37%):	12,66
VALOR COM BDI:	55,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,59	19,57
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,68	23,51
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,15	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Material:					49,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	16,77	16,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
TOTAL Mão de Obra:					36,60

VALOR: 86,12

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	63,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,28
VALOR MÃO DE OBRA:	36,60
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (29.37%):	25,29
VALOR COM BDI:	111,41

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	1,07250000	20,77	22,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,55	16,68
TOTAL Mão de Obra:					38,96

VALOR:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,20
VALOR MÃO DE OBRA:	38,96
VALOR MATERIAL:	22,77
VALOR BDI (29.37%):	18,13
VALOR COM BDI:	79,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL Material:					7,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,55	7,58
TOTAL Mão de Obra:					17,71

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	494,07	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,01
VALOR MATERIAL:	7,89
VALOR BDI (29.37%):	7,61
VALOR COM BDI:	33,51

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,85	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,55	4,85
TOTAL Mão de Obra:					10,93

VALOR:	11,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR MÃO DE OBRA:	10,93
VALOR MATERIAL:	0,71
VALOR BDI (29.37%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,06

8.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,15	1,52
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL Mão de Obra:					18,31

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,15
VALOR MÃO DE OBRA:	18,31
VALOR MATERIAL:	8,12
VALOR BDI (29.37%):	7,76
VALOR COM BDI:	34,19

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	37,37	74,74
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,00	357,00
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,92	328,92

X

Handwritten signature and initials.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

3649
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: 760,66

VALOR:	760,66
VALOR SEM ENCARGOS:	646,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,36
VALOR MÃO DE OBRA:	186,84
VALOR MATERIAL:	573,80
VALOR BDI (29.37%):	223,41
VALOR COM BDI:	984,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,18	57,54
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,86	126,86
TOTAL Material:					235,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,77	41,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,77	51,64
TOTAL Mão de Obra:					93,33

VALOR:	328,92
VALOR SEM ENCARGOS:	272,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,81
VALOR MÃO DE OBRA:	93,33
VALOR MATERIAL:	235,59
VALOR BDI (29.37%):	96,60
VALOR COM BDI:	425,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,18	57,54
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85	44,85
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,88	109,88
TOTAL Material:					212,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,77	41,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,77	51,64
TOTAL Mão de Obra:					93,33

VALOR:	305,60
VALOR SEM ENCARGOS:	248,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,81
VALOR MÃO DE OBRA:	93,33

X

X

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 212,27
VALOR BDI (29.37%): 89,75
VALOR COM BDI: 395,35

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
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,74	311,74
TOTAL Material:					311,74
VALOR:					311,74
VALOR SEM ENCARGOS:					311,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					311,74
VALOR BDI (29.37%):					91,56
VALOR COM BDI:					403,30

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	65,81	0,64
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	214,99	214,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,07	0,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,55	1,47
TOTAL Material:					217,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	20,77	81,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					111,32
VALOR:					329,20
VALOR SEM ENCARGOS:					260,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,38
VALOR MÃO DE OBRA:					111,32
VALOR MATERIAL:					217,88
VALOR BDI (29.37%):					96,69
VALOR COM BDI:					425,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,50	149,50
TOTAL Material:					149,50
VALOR:					149,50
VALOR SEM ENCARGOS:					149,50

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	149,50
VALOR BDI (29.37%):	43,91
VALOR COM BDI:	193,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	124,58	124,58
TOTAL Material:					124,58

VALOR:	124,58
VALOR SEM ENCARGOS:	124,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	124,58
VALOR BDI (29.37%):	36,59
VALOR COM BDI:	161,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,77	4,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	20,32	1,98
TOTAL Mão de Obra:					6,07

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	6,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,85

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	44,03	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,24	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,92	2,95
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	20,32	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,34

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,62
VALOR MÃO DE OBRA:	4,34
VALOR MATERIAL:	2,98
VALOR BDI (29.37%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,03	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,24	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,54	6,61
TOTAL Material:					6,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12675000	16,77	2,13
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12675000	20,32	2,58
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,85
VALOR MÃO DE OBRA:	4,71
VALOR MATERIAL:	6,65
VALOR BDI (29.37%):	3,34
VALOR COM BDI:	14,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,03	0,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,24	0,02
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,91	11,02
TOTAL Material:					11,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,77	3,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,32	4,75
TOTAL Mão de Obra:					8,67

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR MÃO DE OBRA:	8,67
VALOR MATERIAL:	11,09
VALOR BDI (29.37%):	5,80

(Handwritten marks)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 25,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,03	0,07
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,24	0,02
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	18,42	18,60
TOTAL Material:					18,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	16,77	4,91
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,32	5,94
TOTAL Mão de Obra:					10,85

VALOR:	29,54
VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,55
VALOR MÃO DE OBRA:	10,85
VALOR MATERIAL:	18,69
VALOR BDI (29.37%):	8,68
VALOR COM BDI:	38,22

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	44,03	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	5,69	5,69
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,24	0,15
TOTAL Material:					6,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17550000	16,77	2,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17550000	20,32	3,57
TOTAL Mão de Obra:					6,51

VALOR:	12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,93
VALOR MÃO DE OBRA:	6,51
VALOR MATERIAL:	6,06
VALOR BDI (29.37%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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

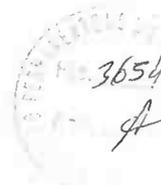
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,03	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	4,46	4,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,24	0,11
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17550000	16,77	2,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17550000	20,32	3,57
TOTAL Mão de Obra:					6,51

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,93
VALOR MÃO DE OBRA:	6,51
VALOR MATERIAL:	4,72
VALOR BDI (29.37%):	3,30
VALOR COM BDI:	14,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,03	0,40
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,24	0,14
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18525000	16,77	3,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18525000	20,32	3,76
TOTAL Mão de Obra:					6,87

VALOR:	8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR MÃO DE OBRA:	6,87
VALOR MATERIAL:	1,52
VALOR BDI (29.37%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	62,74	62,74
TOTAL Material:					63,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

(Handwritten marks)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	16,77	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	20,32	12,09
TOTAL Mão de Obra:						22,06

VALOR:	85,12
VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,32
VALOR MÃO DE OBRA:	22,06
VALOR MATERIAL:	63,06
VALOR BDI (29.37%):	25,00
VALOR COM BDI:	110,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	97,56	97,56
TOTAL Material:					98,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92625000	16,77	15,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92625000	20,32	18,82
TOTAL Mão de Obra:					34,35	

VALOR:	132,42
VALOR SEM ENCARGOS:	111,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,75
VALOR MÃO DE OBRA:	34,35
VALOR MATERIAL:	98,07
VALOR BDI (29.37%):	38,89
VALOR COM BDI:	171,31

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,07	20,84
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,80	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,81	7,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,29	7,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,57	5,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,76	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL Material:					146,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21937500	16,77	3,68

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15537500	16,77	19,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21937500	20,77	4,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15537500	20,77	24,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00725000	20,77	83,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,05315000	15,55	109,68
TOTAL Mão de Obra:						244,53

VALOR:	391,27
VALOR SEM ENCARGOS:	238,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,50
VALOR MÃO DE OBRA:	244,53
VALOR MATERIAL:	146,74
VALOR BDI (29.37%):	114,92
VALOR COM BDI:	506,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,03	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,24	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,81	3,85
TOTAL Material:					4,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,77	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,32	4,75
TOTAL Mão de Obra:					8,67	

VALOR:	13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR MÃO DE OBRA:	8,67
VALOR MATERIAL:	4,36
VALOR BDI (29.37%):	3,83
VALOR COM BDI:	16,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,03	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,24	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,48	6,54
TOTAL Material:					7,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	16,77	4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,32	5,94

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 10,85

VALOR:	18,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,55
VALOR MÃO DE OBRA:	10,85
VALOR MATERIAL:	7,29
VALOR BDI (29.37%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,03	1,10
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,24	1,53
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,57	10,68
TOTAL Material:					13,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	16,77	8,50
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	20,32	10,30
TOTAL Mão de Obra:					18,80

VALOR:	32,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,36
VALOR MÃO DE OBRA:	18,80
VALOR MATERIAL:	13,31
VALOR BDI (29.37%):	9,43
VALOR COM BDI:	41,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,03	2,20
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,24	3,06
TOTAL Material:					11,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	16,77	7,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	20,32	8,92
TOTAL Mão de Obra:					16,28

VALOR:	27,55
VALOR SEM ENCARGOS:	17,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,83
VALOR MÃO DE OBRA:	16,28

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 11,27
VALOR BDI (29.37%): 8,09
VALOR COM BDI: 35,64

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	44,03	0,44
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,24	0,57
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,77	4,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27300000	20,32	5,55
TOTAL Mão de Obra:					10,13

VALOR: 12,50
VALOR SEM ENCARGOS: 6,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,12
VALOR MÃO DE OBRA: 10,13
VALOR MATERIAL: 2,37
VALOR BDI (29.37%): 3,67
VALOR COM BDI: 16,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,03	0,66
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,24	0,86
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:					3,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	16,77	4,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	20,32	5,75
TOTAL Mão de Obra:					10,49

VALOR: 14,34
VALOR SEM ENCARGOS: 8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,34
VALOR MÃO DE OBRA: 10,49
VALOR MATERIAL: 3,85
VALOR BDI (29.37%): 4,21
VALOR COM BDI: 18,55

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



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,03	0,99
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,24	1,26
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:					7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	16,77	4,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	20,32	5,75
TOTAL Mão de Obra:					10,49

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,34
VALOR MÃO DE OBRA:	10,49
VALOR MATERIAL:	7,38
VALOR BDI (29.37%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,12

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

Serviço	FORTE	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	58,25	103,69
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,04	11,05
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	515,25	20,61
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,57	74,24
TOTAL Serviço:					209,59

VALOR:	209,59
VALOR SEM ENCARGOS:	117,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,16
VALOR MÃO DE OBRA:	146,86
VALOR MATERIAL:	62,72
VALOR BDI (29.37%):	61,56
VALOR COM BDI:	271,15

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,37	2,12
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,41	31,03
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	386,83	19,34
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,52	10,05
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	131,47	6,57
TOTAL Serviço:					69,11

(Handwritten signatures and initials)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	69,11
VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR MÃO DE OBRA:	24,41
VALOR MATERIAL:	44,70
VALOR BDI (29.37%):	20,30
VALOR COM BDI:	89,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL Material:					29,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,32	9,91
TOTAL Mão de Obra:					18,09

VALOR:	47,34
VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,93
VALOR MÃO DE OBRA:	18,09
VALOR MATERIAL:	29,25
VALOR BDI (29.37%):	13,90
VALOR COM BDI:	61,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,79	144,79
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,17	74,17
TOTAL Material:					264,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	16,77	24,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	20,32	29,72
TOTAL Mão de Obra:					54,25

VALOR:	318,77
VALOR SEM ENCARGOS:	286,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,77
VALOR MÃO DE OBRA:	54,25
VALOR MATERIAL:	264,52

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.37%): 93,62

VALOR COM BDI: 412,39

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	1,98	1,98
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,18	318,18
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,10	532,10
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,50	0,95
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL Material:					891,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	16,77	49,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	20,32	59,44
TOTAL Mão de Obra:					108,49

VALOR: 999,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 934,21
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 65,54
 VALOR MÃO DE OBRA: 108,49
 VALOR MATERIAL: 891,26
 VALOR BDI (29.37%): 293,63
 VALOR COM BDI: 1.293,38

2.3. 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	0,51
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,02	28,81
I2266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	211,53	211,53
TOTAL Material:					240,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,32	39,62
TOTAL Mão de Obra:					72,32

VALOR: 313,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 269,49
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 43,68
 VALOR MÃO DE OBRA: 72,32
 VALOR MATERIAL: 240,85

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.37%): 91,98

VALOR COM BDI: 405,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	20,32	4,95
TOTAL Mão de Obra:					4,95

VALOR: 10,06

VALOR SEM ENCARGOS: 7,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93

VALOR MÃO DE OBRA: 4,95

VALOR MATERIAL: 5,11

VALOR BDI (29.37%): 2,95

VALOR COM BDI: 13,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,49	94,49
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,78	125,78
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,40	75,40
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL Material:					342,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	16,77	44,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	20,32	54,48
TOTAL Mão de Obra:					99,44

VALOR: 441,85

VALOR SEM ENCARGOS: 381,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 60,06

VALOR MÃO DE OBRA: 99,44

VALOR MATERIAL: 342,41

VALOR BDI (29.37%): 129,77

VALOR COM BDI: 571,62

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

3663
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	17,27	34,54
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,27	214,27
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,78	125,78
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,40	75,40
TOTAL Material:					464,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21750000	16,77	53,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21750000	20,32	65,38
TOTAL Mão de Obra:					119,34

VALOR:	584,25
VALOR SEM ENCARGOS:	512,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,09
VALOR MÃO DE OBRA:	119,34
VALOR MATERIAL:	464,91
VALOR BDI (29.37%):	171,59
VALOR COM BDI:	755,84

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	40,03	40,03
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,15	329,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL Material:					383,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82750000	16,77	47,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82750000	20,32	57,45
TOTAL Mão de Obra:					104,87

VALOR:	488,82
VALOR SEM ENCARGOS:	425,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,34
VALOR MÃO DE OBRA:	104,87
VALOR MATERIAL:	383,95
VALOR BDI (29.37%):	143,57
VALOR COM BDI:	632,39

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,67	49,67
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					49,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,32	9,91
TOTAL Mão de Obra:					18,09

VALOR: 67,84

VALOR SEM ENCARGOS: 56,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,93

VALOR MÃO DE OBRA: 18,09

VALOR MATERIAL: 49,75

VALOR BDI (29.37%): 19,92

VALOR COM BDI: 87,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,18	476,76
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,32	128,32
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,85	1,71
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,20	133,20
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
TOTAL Material:					770,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	20,32	29,72
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	20,77	28,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82750000	15,55	43,97
TOTAL Mão de Obra:					102,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,93	1,15
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR: 874,06

VALOR SEM ENCARGOS: 810,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 63,37

VALOR MÃO DE OBRA: 102,39

VALOR MATERIAL: 771,66

VALOR BDI (29.37%): 256,71

VALOR COM BDI: 1.130,77

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,54	33,54
TOTAL Material:					33,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13

VALOR: 43,67

VALOR SEM ENCARGOS: 37,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,10

VALOR MÃO DE OBRA: 10,13

VALOR MATERIAL: 33,54

VALOR BDI (29.37%): 12,83

VALOR COM BDI: 56,50

12.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13

VALOR: 30,13

VALOR SEM ENCARGOS: 24,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,10

VALOR MÃO DE OBRA: 10,13

VALOR MATERIAL: 20,00

VALOR BDI (29.37%): 8,85

VALOR COM BDI: 38,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:					31,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13

VALOR: 41,19

VALOR SEM ENCARGOS: 35,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,10

✍

✍

✍

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA: 10,13
VALOR MATERIAL: 31,06
VALOR BDI (29.37%): 12,10
VALOR COM BDI: 53,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,77	369,77
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,72	22,88
TOTAL Material:					392,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					46,56	

VALOR: 439,21
VALOR SEM ENCARGOS: 410,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,30
VALOR MÃO DE OBRA: 46,56
VALOR MATERIAL: 392,65
VALOR BDI (29.37%): 129,00
VALOR COM BDI: 568,21

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	72,85	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,19	189,19
TOTAL Material:					189,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	20,77	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	15,55	5,31
TOTAL Mão de Obra:					30,62	

VALOR: 219,93
VALOR SEM ENCARGOS: 201,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,67
VALOR MÃO DE OBRA: 30,62
VALOR MATERIAL: 189,31
VALOR BDI (29.37%): 64,59
VALOR COM BDI: 284,52

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,77	4,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	20,32	1,98
TOTAL Mão de Obra:					6,07

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	6,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,77	13,08
TOTAL Mão de Obra:					13,08

VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR MÃO DE OBRA:	13,08
VALOR MATERIAL:	1,68
VALOR BDI (29.37%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,10

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	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	16,77	1,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	20,77	2,23
TOTAL Mão de Obra:					4,03

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
VALOR MÃO DE OBRA:	4,03

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 1,95
VALOR BDI (29.37%): 1,76
VALOR COM BDI: 7,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL Material:					2,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR: 7,26
VALOR SEM ENCARGOS: 4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,67
VALOR MÃO DE OBRA: 4,39
VALOR MATERIAL: 2,87
VALOR BDI (29.37%): 2,13
VALOR COM BDI: 9,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24
TOTAL Material:					3,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	16,77	2,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	20,77	2,63
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR: 8,00
VALOR SEM ENCARGOS: 5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,90
VALOR MÃO DE OBRA: 4,76
VALOR MATERIAL: 3,24
VALOR BDI (29.37%): 2,35
VALOR COM BDI: 10,35

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	5,55	5,66
TOTAL Material:					5,66

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	16,77	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	20,77	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,13

VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR MÃO DE OBRA:	5,13
VALOR MATERIAL:	5,66
VALOR BDI (29.37%):	3,17
VALOR COM BDI:	13,96

3.7. 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	1,71	1,71
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	16,77	2,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	20,77	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,49

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,34
VALOR MÃO DE OBRA:	5,49
VALOR MATERIAL:	1,71
VALOR BDI (29.37%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	16,77	3,43
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	20,77	4,25
TOTAL Mão de Obra:					7,68

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,68
VALOR MÃO DE OBRA:	7,68
VALOR MATERIAL:	8,21
VALOR BDI (29.37%):	4,67

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	16,77	4,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	20,77	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,61

VALOR: 18,82

VALOR SEM ENCARGOS: 12,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,46

VALOR MÃO DE OBRA: 10,61

VALOR MATERIAL: 8,21

VALOR BDI (29.37%): 5,53

VALOR COM BDI: 24,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL Material:					18,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51675000	16,77	8,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51675000	20,77	10,73
TOTAL Mão de Obra:					19,40

VALOR: 38,01

VALOR SEM ENCARGOS: 26,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,81

VALOR MÃO DE OBRA: 19,40

VALOR MATERIAL: 18,61

VALOR BDI (29.37%): 11,16

VALOR COM BDI: 49,17

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	31,58	31,58
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,78	85,78
TOTAL Material:					174,10

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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 URUOCAÇA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
TOTAL Mão de Obra:					73,20
VALOR:					247,30
VALOR SEM ENCARGOS:					202,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,56
VALOR MÃO DE OBRA:					73,20
VALOR MATERIAL:					174,10
VALOR BDI (29.37%):					72,63
VALOR COM BDI:					319,93

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	58,25	103,69
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,04	11,05
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	515,25	20,61
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,57	74,24
TOTAL Serviço:					209,59
VALOR:					209,59
VALOR SEM ENCARGOS:					117,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,16
VALOR MÃO DE OBRA:					146,86
VALOR MATERIAL:					62,72
VALOR BDI (29.37%):					61,56
VALOR COM BDI:					271,15

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	42,37	2,12
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,41	31,03
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	386,83	19,34
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,52	10,05
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	131,47	6,57
TOTAL Serviço:					69,11
VALOR:					69,11
VALOR SEM ENCARGOS:					53,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,21
VALOR MÃO DE OBRA:					24,41
VALOR MATERIAL:					44,70
VALOR BDI (29.37%):					20,30

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 89,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL Material:					40,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR: 68,61

VALOR SEM ENCARGOS: 51,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,24

VALOR MÃO DE OBRA: 28,43

VALOR MATERIAL: 40,18

VALOR BDI (29.37%): 20,15

VALOR COM BDI: 88,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	16,77	4,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
TOTAL Mão de Obra:					10,99

VALOR: 20,25

VALOR SEM ENCARGOS: 13,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,69

VALOR MÃO DE OBRA: 10,99

VALOR MATERIAL: 9,26

VALOR BDI (29.37%): 5,95

VALOR COM BDI: 26,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	16,77	4,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 10,99

VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR MÃO DE OBRA:	10,99
VALOR MATERIAL:	9,26
VALOR BDI (29.37%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,85	0,58
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,81	261,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					264,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					54,62

VALOR:	318,77
VALOR SEM ENCARGOS:	284,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,25
VALOR MÃO DE OBRA:	54,62
VALOR MATERIAL:	264,15
VALOR BDI (29.37%):	93,62
VALOR COM BDI:	412,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,20	2,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,15	308,15
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,08	4,00
TOTAL Material:					315,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,55	72,77
TOTAL Mão de Obra:					121,37

VALOR:	436,93
VALOR SEM ENCARGOS:	360,59



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%): 76,34
 VALOR MÃO DE OBRA: 121,37
 VALOR MATERIAL: 315,56
 VALOR BDI (29.37%): 128,33
 VALOR COM BDI: 565,26

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	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	2,00
TOTAL Material:					2,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
TOTAL Mão de Obra:					9,35

VALOR: 11,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,89
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,68
 VALOR MÃO DE OBRA: 9,35
 VALOR MATERIAL: 2,22
 VALOR BDI (29.37%): 3,40
 VALOR COM BDI: 14,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,72	3,52
TOTAL Material:					5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,77	5,72
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
TOTAL Mão de Obra:					13,82

VALOR: 18,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,41
 VALOR MÃO DE OBRA: 13,82
 VALOR MATERIAL: 5,07
 VALOR BDI (29.37%): 5,55
 VALOR COM BDI: 24,44

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,66	3,26
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,77	4,09
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	20,77	7,09
TOTAL Mão de Obra:					11,18

VALOR: 14,71

VALOR SEM ENCARGOS: 7,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,80

VALOR MÃO DE OBRA: 11,18

VALOR MATERIAL: 3,53

VALOR BDI (29.37%): 4,32

VALOR COM BDI: 19,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,76	0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,98	4,08
TOTAL Material:					6,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,77	5,72
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
TOTAL Mão de Obra:					13,82

VALOR: 20,27

VALOR SEM ENCARGOS: 11,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,41

VALOR MÃO DE OBRA: 13,82

VALOR MATERIAL: 6,45

VALOR BDI (29.37%): 5,95

VALOR COM BDI: 26,22

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

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

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	611,23
VALOR SEM ENCARGOS:	611,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	611,23
VALOR BDI (29.37%):	179,52
VALOR COM BDI:	790,75

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	15,99	0,56
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR:	28,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,24
VALOR MÃO DE OBRA:	28,43
VALOR MATERIAL:	0,56
VALOR BDI (29.37%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,50

16.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,55	10,61
TOTAL Mão de Obra:					10,61

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR MÃO DE OBRA:	10,61
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,73

17.1. ADMURUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,56000000	4.715,08	7.355,52
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,56000000	14.514,46	22.642,56
TOTAL Mão de Obra:					29.998,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29.998,08
VALOR SEM ENCARGOS:	18.759,32
VALOR ENCARGOS (47.76%):	11.238,76
VALOR MÃO DE OBRA:	29.998,08
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	8.810,44
VALOR COM BDI:	38.808,52

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

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

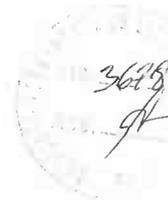
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,87	22,30
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 22,30

VALOR: 22,30

VALOR SEM ENCARGOS: 9,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,65

VALOR MÃO DE OBRA: 22,30

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (29.37%): 6,55

VALOR COM BDI: 28,85

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL Material: 54,26

VALOR: 54,26

VALOR SEM ENCARGOS: 54,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 54,26

VALOR BDI (29.37%): 15,94

VALOR COM BDI: 70,20

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,26	54,26
-------	---	---------	---	------------	-------	-------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,33
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,90
-------	-------	---------	---	------------	------	------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL Material: 131,78

VALOR: 131,78

VALOR SEM ENCARGOS: 119,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,65

VALOR MÃO DE OBRA: 22,30

VALOR MATERIAL: 109,48

VALOR BDI (29.37%): 38,70

VALOR COM BDI: 170,48

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR MÃO DE OBRA:					18,27
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (29.37%):					5,37
VALOR COM BDI:					23,64

771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

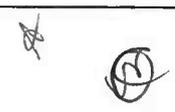
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,99	4,19
TOTAL Material:					4,19
VALOR:					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					4,19
VALOR BDI (29.37%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,42

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,19	4,19
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL Material:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					30,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR MÃO DE OBRA:					18,27
VALOR MATERIAL:					22,94
VALOR BDI (29.37%):					12,10
VALOR COM BDI:					53,31

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						280,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL Mão de Obra:						151,61

VALOR:	432,38
VALOR SEM ENCARGOS:	334,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,10
VALOR MÃO DE OBRA:	151,61
VALOR MATERIAL:	280,77
VALOR BDI (29.37%):	126,99
VALOR COM BDI:	559,37

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:						18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR MÃO DE OBRA:	18,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,64

682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:						21,77

VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR MÃO DE OBRA:	18,27
VALOR MATERIAL:	3,50
VALOR BDI (29.37%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,16

(Handwritten marks and signatures)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,77	15,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,81	58,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,05	60,23
TOTAL Material:					280,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					90,97	

VALOR:	386,83
VALOR SEM ENCARGOS:	320,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,81
VALOR MÃO DE OBRA:	104,01
VALOR MATERIAL:	282,82
VALOR BDI (29.37%):	113,61
VALOR COM BDI:	500,44

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

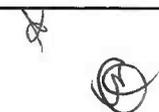
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87500000	20,77	101,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,55	121,29
TOTAL Mão de Obra:					222,54	

VALOR:	222,54
VALOR SEM ENCARGOS:	83,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,43
VALOR MÃO DE OBRA:	222,54
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	65,36
VALOR COM BDI:	287,90

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL Material:					240,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,63875000	15,55	491,98



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

3682
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 491,98

VALOR: 732,60
VALOR SEM ENCARGOS: 414,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 318,34
VALOR MÃO DE OBRA: 491,98
VALOR MATERIAL: 240,62
VALOR BDI (29.37%): 215,16
VALOR COM BDI: 947,76

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:					213,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL Mão de Obra:					151,61

VALOR: 365,28
VALOR SEM ENCARGOS: 267,18
VALOR ENCARGOS (83.85%): 98,10
VALOR MÃO DE OBRA: 151,61
VALOR MATERIAL: 213,67
VALOR BDI (29.37%): 107,28
VALOR COM BDI: 472,56

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,98	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,98	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,98	0,41
TOTAL Material:					1,23

VALOR: 1,23
VALOR SEM ENCARGOS: 1,23
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
VALOR MATERIAL: 1,23
VALOR BDI (29.37%): 0,36
VALOR COM BDI: 1,59

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,28
TOTAL Material:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,85
VALOR BDI (29.37%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,10

612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL Material:					26,82

VALOR:	26,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR MÃO DE OBRA:	18,27
VALOR MATERIAL:	8,55
VALOR BDI (29.37%):	7,88
VALOR COM BDI:	34,70

746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,87	22,30
TOTAL Mão de Obra:					22,30

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR MÃO DE OBRA:	22,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	6,55
VALOR COM BDI:	28,85

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06

TOTAL Material: 47,59

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR MÃO DE OBRA:	22,30
VALOR MATERIAL:	25,29
VALOR BDI (29.37%):	13,98
VALOR COM BDI:	61,57

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,99	73,42

TOTAL Material: 73,42

VALOR:	73,42
VALOR SEM ENCARGOS:	73,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,42
VALOR BDI (29.37%):	21,56
VALOR COM BDI:	94,98

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,42	73,42
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85

TOTAL Material: 155,86

VALOR:	155,86
VALOR SEM ENCARGOS:	143,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR MÃO DE OBRA:	22,30
VALOR MATERIAL:	133,56
VALOR BDI (29.37%):	45,78
VALOR COM BDI:	201,64

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67

(Handwritten marks and signatures)

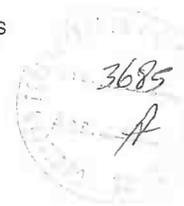
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 24,67

VALOR: 24,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,61
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (29.37%): 7,25
 VALOR COM BDI: 31,92

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
TOTAL Material:					60,78

VALOR: 60,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 46,72
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
 VALOR MATERIAL: 36,11
 VALOR BDI (29.37%): 17,85
 VALOR COM BDI: 78,63

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,99	77,81
TOTAL Material:					77,81

VALOR: 77,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 77,81
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 77,81
 VALOR BDI (29.37%): 22,85
 VALOR COM BDI: 100,66

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,81	77,81
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 37,64390000 0,98 36,89

TOTAL Material: 175,48

VALOR: 175,48

VALOR SEM ENCARGOS: 161,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06

VALOR MÃO DE OBRA: 24,67

VALOR MATERIAL: 150,81

VALOR BDI (29.37%): 51,54

VALOR COM BDI: 227,02

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL Mão de Obra:					24,67

VALOR: 24,67

VALOR SEM ENCARGOS: 10,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06

VALOR MÃO DE OBRA: 24,67

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (29.37%): 7,25

VALOR COM BDI: 31,92

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
TOTAL Material:					40,82

VALOR: 40,82

VALOR SEM ENCARGOS: 26,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06

VALOR MÃO DE OBRA: 24,67

VALOR MATERIAL: 16,15

VALOR BDI (29.37%): 11,99

VALOR COM BDI: 52,81

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,99	26,33
TOTAL Material:					26,33

VALOR: 26,33

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	26,33
VALOR BDI (29.37%):	7,73
VALOR COM BDI:	34,06

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
TOTAL Material:					82,00

VALOR:	82,00
VALOR SEM ENCARGOS:	67,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	57,33
VALOR BDI (29.37%):	24,08
VALOR COM BDI:	106,08

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97500000	27,45	26,76
TOTAL Mão de Obra:					26,76

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,01
VALOR MÃO DE OBRA:	26,76
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,86
VALOR COM BDI:	34,62

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,76	26,76
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL Material:					74,91

✍

✍

✍

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	74,91
VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,01
VALOR MÃO DE OBRA:	26,76
VALOR MATERIAL:	48,15
VALOR BDI (29.37%):	22,00
VALOR COM BDI:	96,91

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,99	83,79
TOTAL Material:					83,79

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	83,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	83,79
VALOR BDI (29.37%):	24,61
VALOR COM BDI:	108,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,76	26,76
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,79	83,79
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL Material:					213,47

VALOR:	213,47
VALOR SEM ENCARGOS:	198,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,01
VALOR MÃO DE OBRA:	26,76
VALOR MATERIAL:	186,71
VALOR BDI (29.37%):	62,70
VALOR COM BDI:	276,17

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL Mão de Obra:					24,67

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,25
VALOR COM BDI:	31,92

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:						85,12

VALOR:	85,12
VALOR SEM ENCARGOS:	71,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (29.37%):	25,00
VALOR COM BDI:	110,12

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:						107,73

VALOR:	107,73
VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	107,73
VALOR BDI (29.37%):	31,64
VALOR COM BDI:	139,37

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:						276,14

VALOR:	276,14
--------	--------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	262,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	251,47
VALOR BDI (29.37%):	81,10
VALOR COM BDI:	357,24

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL Mão de Obra:					24,67

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,25
VALOR COM BDI:	31,92

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:					74,19

VALOR:	74,19
VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (29.37%):	21,79
VALOR COM BDI:	95,98

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,99	92,77
TOTAL Material:					92,77

VALOR:	92,77
VALOR SEM ENCARGOS:	92,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

DESCRIÇÃO: 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 URUOCAÇA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL: 92,77

VALOR BDI (29.37%): 27,25

VALOR COM BDI: 120,02

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,77	92,77
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					233,96

VALOR: 233,96

VALOR SEM ENCARGOS: 219,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06

VALOR MÃO DE OBRA: 24,67

VALOR MATERIAL: 209,29

VALOR BDI (29.37%): 68,71

VALOR COM BDI: 302,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,14	3,84
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,19	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,96	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02708334	15,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

VALOR: 7,40

VALOR SEM ENCARGOS: 6,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,67

VALOR MÃO DE OBRA: 1,10

VALOR MATERIAL: 6,29

VALOR BDI (29.37%): 2,17

VALOR COM BDI: 9,57

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL Mão de Obra:					24,67

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,25
VALOR COM BDI:	31,92

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL Material:					55,26

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	41,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	30,59
VALOR BDI (29.37%):	16,23
VALOR COM BDI:	71,49

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,99	66,43
TOTAL Material:					66,43

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	66,43
VALOR BDI (29.37%):	19,51
VALOR COM BDI:	85,94

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,43	66,43
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 163,82

VALOR: 163,82
VALOR SEM ENCARGOS: 149,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
VALOR MATERIAL: 139,15
VALOR BDI (29.37%): 48,11
VALOR COM BDI: 211,93

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06

TOTAL Material: 13,00

VALOR: 13,00
VALOR SEM ENCARGOS: 13,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
VALOR MATERIAL: 13,00
VALOR BDI (29.37%): 3,82
VALOR COM BDI: 16,82

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47

TOTAL Material: 20,47

VALOR: 20,47
VALOR SEM ENCARGOS: 20,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
VALOR MATERIAL: 20,47
VALOR BDI (29.37%): 6,01
VALOR COM BDI: 26,48

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67

TOTAL Mão de Obra: 24,67

VALOR: 24,67

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

36,94
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	7,25
VALOR COM BDI:	31,92

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL Material:					34,10

VALOR:	34,10
VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	9,43
VALOR BDI (29.37%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,12

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
TOTAL Material:					45,67

VALOR:	45,67
VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	24,67
VALOR MATERIAL:	21,00
VALOR BDI (29.37%):	13,41
VALOR COM BDI:	59,08

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,26	2,51
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,82	3,49
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) SEINFRA H 0,06666667 45,67 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário: 11,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					6,06

VALOR: 17,83
VALOR SEM ENCARGOS: 12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,79
VALOR MÃO DE OBRA: 9,34
VALOR MATERIAL: 8,49
VALOR BDI (29.37%): 5,24
VALOR COM BDI: 23,07

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,59	3,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,86	0,42
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,78	2,71
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,48	3,86
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,82	1,88
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,00	1,69
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,91	3,90
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	213,47	3,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:					11,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,40	9,55
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,83	18,72
TOTAL Serviço:					28,27

VALOR: 70,90
VALOR SEM ENCARGOS: 53,69
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,21
VALOR MÃO DE OBRA: 27,91
VALOR MATERIAL: 42,99
VALOR BDI (29.37%): 20,82
VALOR COM BDI: 91,72

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					200,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL Mão de Obra:					151,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,40	9,00
TOTAL Serviço:					9,00

VALOR:	361,36
VALOR SEM ENCARGOS:	262,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,92
VALOR MÃO DE OBRA:	152,96
VALOR MATERIAL:	208,40
VALOR BDI (29.37%):	106,13
VALOR COM BDI:	467,49

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,77	4,05
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	4,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,44
VALOR MÃO DE OBRA:	4,05
VALOR MATERIAL:	0,34
VALOR BDI (29.37%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,68

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,55	15,16
TOTAL Mão de Obra:					15,16

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA: 15,16
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (29.37%): 4,45
 VALOR COM BDI: 19,61

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL Material:					17,74

VALOR: 17,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,93
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,81
 VALOR MÃO DE OBRA: 15,16
 VALOR MATERIAL: 2,58
 VALOR BDI (29.37%): 5,21
 VALOR COM BDI: 22,95

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98	1,31
TOTAL Material:					19,05

VALOR: 19,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,24
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,81
 VALOR MÃO DE OBRA: 15,16
 VALOR MATERIAL: 3,89
 VALOR BDI (29.37%): 5,59
 VALOR COM BDI: 24,64

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27

VALOR: 18,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,13
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 18,27

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL: 0,00
VALOR BDI (29.37%): 5,37
VALOR COM BDI: 23,64

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL Material:					20,28

VALOR: 20,28
VALOR SEM ENCARGOS: 9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14
VALOR MÃO DE OBRA: 18,27
VALOR MATERIAL: 2,01
VALOR BDI (29.37%): 5,96
VALOR COM BDI: 26,24

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99	4,49
TOTAL Material:					4,49

VALOR: 4,49
VALOR SEM ENCARGOS: 4,49
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
VALOR MATERIAL: 4,49
VALOR BDI (29.37%): 1,32
VALOR COM BDI: 5,81

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,49	4,49
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:					25,77

VALOR: 25,77
VALOR SEM ENCARGOS: 14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14
VALOR MÃO DE OBRA: 18,27

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL: 7,50
VALOR BDI (29.37%): 7,57
VALOR COM BDI: 33,34

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL Mão de Obra:					24,67

VALOR: 24,67
VALOR SEM ENCARGOS: 10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
VALOR MATERIAL: 0,00
VALOR BDI (29.37%): 7,25
VALOR COM BDI: 31,92

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL Material:					180,03

VALOR: 180,03
VALOR SEM ENCARGOS: 165,97
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
VALOR MATERIAL: 155,36
VALOR BDI (29.37%): 52,87
VALOR COM BDI: 232,90

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL Material:					370,46

VALOR: 370,46
VALOR SEM ENCARGOS: 356,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,06
VALOR MÃO DE OBRA: 24,67

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL: 345,79

VALOR BDI (29.37%): 108,80

VALOR COM BDI: 479,26

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27

VALOR: 18,27

VALOR SEM ENCARGOS: 7,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14

VALOR MÃO DE OBRA: 18,27

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (29.37%): 5,37

VALOR COM BDI: 23,64

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					24,91

VALOR: 24,91

VALOR SEM ENCARGOS: 13,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14

VALOR MÃO DE OBRA: 18,27

VALOR MATERIAL: 6,64

VALOR BDI (29.37%): 7,32

VALOR COM BDI: 32,23

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:					107,73

VALOR: 107,73

VALOR SEM ENCARGOS: 107,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 107,73

VALOR BDI (29.37%): 31,64

VALOR COM BDI: 139,37

DESCRIÇÃO: 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



TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					137,98
VALOR:					137,98
VALOR SEM ENCARGOS:					126,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR MÃO DE OBRA:					18,27
VALOR MATERIAL:					119,71
VALOR BDI (29.37%):					40,52
VALOR COM BDI:					178,50

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR MÃO DE OBRA:					18,27
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (29.37%):					5,37
VALOR COM BDI:					23,64

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL Material:					31,37
VALOR:					31,37
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR MÃO DE OBRA:					18,27
VALOR MATERIAL:					13,10
VALOR BDI (29.37%):					9,21
VALOR COM BDI:					40,58

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,99	56,26
TOTAL Material:					56,26

VALOR:	56,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	56,26
VALOR BDI (29.37%):	16,52
VALOR COM BDI:	72,78

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,26	56,26
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL Material:					101,01

VALOR:	101,01
VALOR SEM ENCARGOS:	89,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR MÃO DE OBRA:	18,27
VALOR MATERIAL:	82,74
VALOR BDI (29.37%):	29,67
VALOR COM BDI:	130,68

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR MÃO DE OBRA:	18,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,64

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material:						20,03
VALOR:						20,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,14
VALOR MÃO DE OBRA:						18,27
VALOR MATERIAL:						1,76
VALOR BDI (29.37%):						5,88
VALOR COM BDI:						25,91

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:						20,97
VALOR:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,14
VALOR MÃO DE OBRA:						18,27
VALOR MATERIAL:						2,70
VALOR BDI (29.37%):						6,16
VALOR COM BDI:						27,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,01	5,94
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,97	3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,11	6,34
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,39	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,78	7,98
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,07	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,68	0,30
TOTAL Material:						16,36

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

(Handwritten marks and signatures)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	21,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	15,55	8,92
TOTAL Mão de Obra:						10,17

VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,10
VALOR MÃO DE OBRA:	14,46
VALOR MATERIAL:	21,71
VALOR BDI (29.37%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,79

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,26	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,82	4,23
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,46	15,44
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,98	5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.918,43	10,37
TOTAL Material:						10,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20312500	15,55	3,16
TOTAL Mão de Obra:						3,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,17	39,79
TOTAL Serviço:						39,79

VALOR:	79,61
VALOR SEM ENCARGOS:	65,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,69
VALOR MÃO DE OBRA:	21,89
VALOR MATERIAL:	57,72
VALOR BDI (29.37%):	23,38
VALOR COM BDI:	102,99

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,77	25,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10

(Handwritten signature and initials)

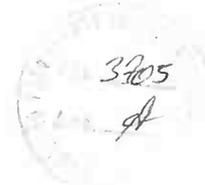
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					90,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,40	6,64
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,61	66,55
TOTAL Serviço:					73,19

VALOR:	345,03
VALOR SEM ENCARGOS:	262,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,04
VALOR MÃO DE OBRA:	128,54
VALOR MATERIAL:	216,49
VALOR BDI (29.37%):	101,34
VALOR COM BDI:	446,37

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,05	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	20,77	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					11,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,03	11,73
TOTAL Serviço:					11,73

VALOR:	24,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,79
VALOR MÃO DE OBRA:	16,83
VALOR MATERIAL:	7,62
VALOR BDI (29.37%):	7,18
VALOR COM BDI:	31,64

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,12	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,14	2,06
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,96	1,76

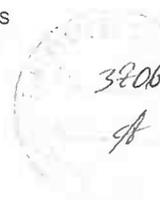
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466165	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	3,44
VALOR BDI (29.37%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	15,55	40,18
TOTAL Mão de Obra:					40,18

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,00
VALOR MÃO DE OBRA:	40,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	11,80
VALOR COM BDI:	51,98

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,81	21,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:					558,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,82500000	20,77	141,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,38925000	15,55	146,00
TOTAL Mão de Obra:					287,76

VALOR:	845,99
VALOR SEM ENCARGOS:	666,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	179,80
VALOR MÃO DE OBRA:	287,76
VALOR MATERIAL:	558,23
VALOR BDI (29.37%):	248,47

✗

Ⓢ

✗

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 1.094,46

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,81	1,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,07	3,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
TOTAL Material:					6,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra:					24,28

VALOR:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,16
VALOR MÃO DE OBRA:	24,28
VALOR MATERIAL:	6,85
VALOR BDI (29.37%):	9,14
VALOR COM BDI:	40,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,81	45,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,29	65,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					232,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,60000000	15,55	242,58
TOTAL Mão de Obra:					283,08

VALOR:	515,25
VALOR SEM ENCARGOS:	333,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	181,34
VALOR MÃO DE OBRA:	283,08
VALOR MATERIAL:	232,17
VALOR BDI (29.37%):	151,33
VALOR COM BDI:	666,58

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,12	0,39

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

3908
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA SEINFRA UN 0,20000000 0,54 0,11
TOTAL Material: 0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32175000	20,77	6,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27
TOTAL Mão de Obra:					8,95

VALOR: 9,45
VALOR SEM ENCARGOS: 3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,49
VALOR MÃO DE OBRA: 8,95
VALOR MATERIAL: 0,50
VALOR BDI (29.37%): 2,78
VALOR COM BDI: 12,23

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,81	1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12125000	15,55	17,44
TOTAL Mão de Obra:					37,69

VALOR: 41,90
VALOR SEM ENCARGOS: 18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,48
VALOR MÃO DE OBRA: 37,69
VALOR MATERIAL: 4,21
VALOR BDI (29.37%): 12,31
VALOR COM BDI: 54,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	15,55	25,77
TOTAL Mão de Obra:					25,77

VALOR: 25,77
VALOR SEM ENCARGOS: 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,67
VALOR MÃO DE OBRA: 25,77
VALOR MATERIAL: 0,00
VALOR BDI (29.37%): 7,57

✗

✗

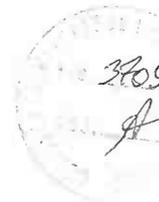
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 33,34

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
TOTAL Material:					1,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66300000	15,55	10,31
TOTAL Mão de Obra:					20,44

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	20,44
VALOR MATERIAL:	1,14
VALOR BDI (29.37%):	6,34
VALOR COM BDI:	27,92

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

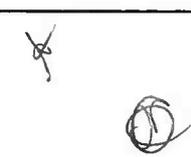
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL Material:					342,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL Mão de Obra:					151,61

VALOR:	494,07
VALOR SEM ENCARGOS:	395,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,10
VALOR MÃO DE OBRA:	151,61
VALOR MATERIAL:	342,46
VALOR BDI (29.37%):	145,11
VALOR COM BDI:	639,18

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,43	23,04
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,15	1,52
TOTAL Material:					24,56



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,34125000	16,77	5,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,34125000	20,77	7,09
TOTAL Mão de Obra:				12,81
VALOR:				37,37
VALOR SEM ENCARGOS:				29,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,80
VALOR MÃO DE OBRA:				12,81
VALOR MATERIAL:				24,56
VALOR BDI (29.37%):				10,98
VALOR COM BDI:				48,35

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	65,81	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	160,17	160,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,07	1,84
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	21,99	112,15
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,15	3,03
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:				289,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,48750000	16,77	8,18
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,48750000	20,77	10,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,36500000	20,77	28,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,36500000	15,55	21,23
TOTAL Mão de Obra:				67,89
VALOR:				357,00
VALOR SEM ENCARGOS:				315,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):				41,95
VALOR MÃO DE OBRA:				67,89
VALOR MATERIAL:				289,11
VALOR BDI (29.37%):				104,85
VALOR COM BDI:				461,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,18	57,54
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,19	51,19
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	126,86	126,86

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

32M
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 235,59

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,77	41,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,77	51,64
TOTAL Mão de Obra:					93,33

VALOR:	328,92
VALOR SEM ENCARGOS:	272,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,81
VALOR MÃO DE OBRA:	93,33
VALOR MATERIAL:	235,59
VALOR BDI (29.37%):	96,60
VALOR COM BDI:	425,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,81	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					21,02

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,55	16,98
TOTAL Mão de Obra:					37,23

VALOR:	58,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,18
VALOR MÃO DE OBRA:	37,23
VALOR MATERIAL:	21,02
VALOR BDI (29.37%):	17,11
VALOR COM BDI:	75,36

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27
TOTAL Mão de Obra:					4,30

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

3412
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR MÃO DE OBRA:	4,30
VALOR MATERIAL:	1,74
VALOR BDI (29.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,81

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					280,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,63875000	15,55	491,98
TOTAL Mão de Obra:					491,98

VALOR:	772,75
VALOR SEM ENCARGOS:	454,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	318,34
VALOR MÃO DE OBRA:	491,98
VALOR MATERIAL:	280,77
VALOR BDI (29.37%):	226,96
VALOR COM BDI:	999,71

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL Mão de Obra:					21,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	772,75	19,32
TOTAL Serviço:					19,32

VALOR:	40,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,16
VALOR MÃO DE OBRA:	33,55
VALOR MATERIAL:	7,02
VALOR BDI (29.37%):	11,92
VALOR COM BDI:	52,49

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

A

Q

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,35	42,37
TOTAL Material:					42,37
VALOR:					42,37
VALOR SEM ENCARGOS:					42,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					42,37
VALOR BDI (29.37%):					12,44
VALOR COM BDI:					54,81

0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					9,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,77	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93
VALOR:					12,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,79
VALOR MÃO DE OBRA:					2,93
VALOR MATERIAL:					9,48
VALOR BDI (29.37%):					3,64
VALOR COM BDI:					16,05

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,83	7,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,29	14,75
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,46	3,37
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,76	11,42
TOTAL Material:					44,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	16,77	22,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	20,77	27,34
TOTAL Mão de Obra:					49,41
VALOR:					93,52

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,08
VALOR MÃO DE OBRA:	49,41
VALOR MATERIAL:	44,11
VALOR BDI (29.37%):	27,47
VALOR COM BDI:	120,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					131,47

VALOR:	131,47
VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,24
VALOR MÃO DE OBRA:	131,47
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (29.37%):	38,61
VALOR COM BDI:	170,08

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,81	80,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:					347,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL Mão de Obra:					151,61

VALOR:	498,93
VALOR SEM ENCARGOS:	400,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,10
VALOR MÃO DE OBRA:	151,61
VALOR MATERIAL:	347,32
VALOR BDI (29.37%):	146,54
VALOR COM BDI:	645,47

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A confirmação com o assessorado deve ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A confirmação com o assessorado deve ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	3.846,02	100,0	3.846,02										
2	DEMOLIÇÕES	5,58	77.867,51	100,0	77.867,51										
3	INFRAESTRUTURA	2,57	35.772,34	100,0	35.772,34										
4	SUPERESTRUTURA	12,46	173.776,23			100,0	173.776,2								
5	PAREDES E PAINEIS	4,81	67.041,41			30,00	20.112,42	70,00	46.928,99						
6	REVESTIMENTOS	20,22	281.985,43					40,00	112.794,1	30,00	84.595,63	30,00	84.595,63		
7	PISOS	25,01	348.806,45							50,00	174.403,2	50,00	174.403,2		
8	COBERTURA	10,15	141.583,98	60,00	84.950,39	20,00	28.316,80	20,00	28.316,79						
9	ESQUADRIAS	3,97	55.332,05											100,0	55.332,05
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,74	10.377,28			40,00	4.150,91							60,00	6.226,37
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	0,48	6.721,00			40,00	2.688,40							60,00	4.032,60
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	1,77	24.623,17											100,0	24.623,17
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,03	28.375,57			30,00	8.512,67							70,00	19.862,90
14	GRANITOS	0,61	8.508,32									100,0	8.508,32		
15	PINTURA	4,95	69.081,40											40,00	27.632,56
16	DIVERSOS	1,59	22.124,19												
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,78	38.808,52	14,94	5.797,99	17,53	6.803,13	13,88	5.386,62	19,09	7.408,55	19,72	7.653,04	10,16	3.942,95
				14,93	208.234,2	17,52	244.360,5	13,87	193.426,5	19,10	266.407,4	19,73	275.160,2	10,16	141.652,6
				14,93	208.234,2	32,45	452.594,8	46,32	646.021,3	65,42	912.428,7	85,15	1.187.589,	95,31	1.329.241,

(Handwritten marks: a circle with a dot, a checkmark, and a signature)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	3.846,02			100,0	3.846,02
2	DEMOLIÇÕES	5,58	77.867,51			100,0	77.867,51
3	INFRAESTRUTURA	2,57	35.772,34			100,0	35.772,34
4	SUPERESTRUTURA	12,46	173.776,23			100,0	173.776,23
5	PAREDES E PAINEIS	4,81	67.041,41			100,0	67.041,41
6	REVESTIMENTOS	20,22	281.985,43			100,0	281.985,43

(Circular stamp with handwritten number 315)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
7	PISOS	25,01	348.806,45			100,0	348.806,45
8	COBERTURA	10,15	141.583,98			100,0	141.583,98
9	ESQUADRIAS	3,97	55.332,05			100,0	55.332,05
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,74	10.377,28			100,0	10.377,28
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	0,48	6.721,00			100,0	6.721,00
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	1,77	24.623,17			100,0	24.623,17
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,03	28.375,57			100,0	28.375,57
14	GRANITOS	0,61	8.508,32			100,0	8.508,32
15	PINTURA	4,95	69.081,40	60,00	41.448,84	100,0	69.081,40
16	DIVERSOS	1,59	22.124,19	100,0	22.124,19	100,0	22.124,19
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,78	38.808,52	4,68	1.816,24	100,0	38.808,52
			1.394.630,87	4,69	65.389,27	1.394.630,87	
				100,0	1.394.630,7		

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A confirmação deste documento digital encontra-se em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A confirmação deste documento digital encontra-se em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 29,37%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF

06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF

03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

(Handwritten signatures and marks)

DESCRIÇÃO: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0023101.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

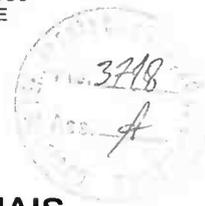


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/validador/digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/validador/digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE