

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca - CE
REF.: **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023**



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **EDITAL DE 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 DESTA MUNICÍPIO.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.415.500,19 (Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil e Quinhentos reais e Dezenove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZONA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0023/01.2023/0023
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Uruoca

DATA: 27/02/2023 **BDI:** 29,73%
VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79%
SEINFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,46%
SINAPI:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,57	43,87	191,44	1.148,64
1.2	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,46	6,04	1,80	7,84	2.763,29
2 DEMOLIÇÕES									
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	795,12	24,68	7,34	32,02	25.555,80
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,04	22,92	6,81	29,73	1.457,96
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	52,88	15,72	68,60	133,77
2.4	C0210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	35,28	14,10	4,19	18,29	845,27
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	894,76	44,07	13,10	57,17	51.153,49
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,76	8,81	2,62	11,43	1.140,26
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,35	41,21	12,25	53,46	874,07
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,35	87,19	25,92	113,11	1.849,35
3.3	C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,71	26,43	7,86	34,29	1.121,63
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,05	604,32	179,66	783,98	5.527,06
3.5	C0542	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	406,09	120,73	526,82	5.426,25
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,30	134,84	40,09	174,93	1.801,78
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	486,90	13,77	4,09	17,86	8.696,03
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,90	12,03	3,58	15,61	2.605,31
3.9	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	53,39	111,57	33,12	144,69	7.727,67
									36.060,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3889V

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

DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0023101 2023/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Urucua

DATA: 27/02/2023

VERSÃO: 007 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 007 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 20,75%

HORA: 47,76%


MES: 47,76%

DATA REF.: 02/2021

DATA RES.: 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEINFRA	COM BDI	
3	C2645	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,90	30,51	9,07	431,42
4	SUPERESTRUTURA							
4.1	C0642	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,75	406,09	120,73	15.672,90
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,75	228,25	67,86	6.809,27
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.413,30	13,77	4,69	25.241,54
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	663,60	12,03	3,56	10.358,80
4.5	C2637	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	275,06	111,57	33,17	38.812,18
4.6	C4657	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	256,30	123,21	36,63	40.966,99
4.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	717,63	36,13	10,74	33.635,32
5	PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	329,22	59,15	17,59	25.264,34
5.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,22	245,88	73,10	22.398,78
5.3	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,29	478,60	142,29	15.081,42
5.4	C0024	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,50	227,15	67,53	4.567,54
6	REVESTIMENTOS							
6.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.553,21	6,12	1,82	12.332,49
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	296,30	12,06	3,59	4.011,10
6.3	C3097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	320,65	40,34	11,99	18.779,61
								286.889,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	27/02/2023	BDI :	29,73%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101 2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SHAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	32,75	9,74	42,49	10.890,19
6.5	C3090	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.232,56	36,63	10,89	47,52	58.571,25
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.232,56	101,17	30,08	131,25	161.773,50
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.232,56	14,09	4,19	18,28	22.531,20
7	PISOS								352.154,81
7.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.054,42	9,00	2,68	11,68	12.315,63
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.054,42	9,53	2,83	12,36	13.032,83
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	73,81	519,48	154,44	673,92	49.742,04
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.054,42	113,32	33,69	147,01	155.010,28
7.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	186,47	87,50	26,01	113,51	21.166,21
7.6	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	932,37	39,65	11,79	51,44	47.961,11
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,02	39,79	11,83	51,62	12.493,07
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,80	110,94	32,98	143,92	3.857,06
7.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,57	272,23	80,93	353,16	36.576,78
8	COBERTURA								144.670,23
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	775,26	39,29	11,68	50,97	39.515,00
8.2	C2300	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	775,26	44,09	13,11	57,20	44.344,87
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	207,96	86,70	25,78	112,48	23.391,34
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	207,96	62,72	18,65	81,37	16.921,71
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,45	26,29	7,82	34,11	4.449,65







 3890



Imperius
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTACAO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MALZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICIPIO
DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0023101 2023/2023
LOCAL: MUNICIPIO DE URUGUAI-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Urugua

DATA: 27/02/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 0023101 COM DESONERACAO
SINAPI: 2023/01 COM DESONERACAO
HORA: 29,73%
BDI: 83,95% 47,76% 02/2021
PREÇO PARA REL: 84,44% 47,48% 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	319,42	11,91	3,54	15,45	4.935,04
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	319,42	26,82	7,97	34,79	11.112,62
9	ESQUADRIAS								
9.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	761,09	226,27	987,36	5.924,16
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	329,58	97,98	427,56	4.275,60
9.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	306,44	91,10	397,54	397,54
9.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	309,43	91,99	401,42	5.780,45
9.5	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	63,30	330,43	98,24	428,67	27.134,81
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,10	148,38	44,12	192,51	10.799,81
9.7	C3984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	123,66	38,76	160,42	1.155,02
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	1,85	8,07	484,20
10.2	C2643	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	7,40	2,20	9,60	576,00
10.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,00	11,42	3,40	14,82	474,24
10.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	19,91	5,92	25,83	1.084,86
10.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	29,68	8,82	38,50	2.310,00
10.6	C1659	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	12,69	3,77	16,46	658,40
10.7	C1658	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,36	3,38	14,74	353,76
10.8	C2391	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,55	2,54	11,09	188,53
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	85,23	25,34	110,57	1.105,70
								55.467,39	
								10.488,63	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperius
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

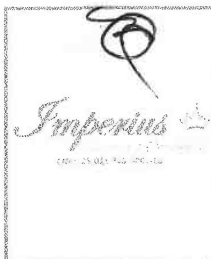
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIPA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	27/02/2023	BDI:	29,73%
DESCRIÇÃO:	Tornada de Preços 0023101 2023/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	HORA:	63,66%	MES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
			54,44%		02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	132,58	39,42	172,00	688,00
10.11	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	395,44	117,56	513,00	2.565,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.823,19
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,22	3,93	17,15	411,60
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	18,38	5,46	23,84	715,20
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	32,49	9,66	42,15	2.529,00
11.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,87	8,29	36,16	216,96
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,74	3,79	16,53	396,72
11.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,58	4,33	18,91	113,46
11.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	18,08	5,38	23,46	93,84
11.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm). FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	212,88	63,29	276,17	1.380,85
11.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,50	69,31	20,61	89,92	224,80
11.10	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,58	14,15	61,73	740,76
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								24.650,41
12.1	C0359	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	318,21	94,60	412,81	2.476,86
12.2	C4836	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	995,94	296,09	1.292,03	2.584,06
12.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	313,24	93,13	406,37	2.438,22
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,15	3,02	13,17	131,70
12.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	441,87	131,37	573,24	1.146,48
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	583,87	173,56	757,43	4.544,70

ASSINADO POR: *[Assinatura]*

 DATA: 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	27/02/2023	BDI:	28,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101 2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

38911

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	488,69	145,29	633,98	1.267,96
12.8	C1184	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	67,92	20,19	88,11	704,88
12.9	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	870,97	258,94	1.129,91	1.129,91
12.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,68	12,99	56,67	453,36
12.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,24	8,99	39,23	313,84
12.12	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	41,22	12,25	53,47	641,64
12.13	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	437,52	130,07	567,59	4.540,72
12.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	219,31	65,20	284,51	2.276,08
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.794,90
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,00	6,22	1,85	8,07	371,22
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,08	4,48	19,56	1.956,00
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,07	1,80	7,87	7.870,00
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,35	2,19	9,54	3.816,00
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,10	2,41	10,51	3.153,00
13.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	240,00	10,88	3,23	14,11	3.386,40
13.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	57,00	7,32	2,18	9,50	541,50
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	16,03	4,77	20,80	832,00
13.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,04	5,66	24,70	197,60
13.10	C1491	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	38,38	11,41	49,79	448,11
13.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	247,90	73,70	321,60	643,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0023/101 2024/2026

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Uruoca

DATA: 27/02/2023 **BDI:** 29,73%

FONTE: VERBÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 63,86% 47,78% 05/2021

SINAPI 2803501 COM DESENERAÇÃO 34,44% 47,48% 02/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.12	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	212,88	63,29	276,17	552,34
13.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,50	69,31	20,61	89,92	44,96
13.14	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	50,00	69,04	20,53	89,57	4.478,50
13.15	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	20,45	6,08	26,53	212,24
13.16	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	20,45	6,08	26,53	291,63
14	GRANITOS								8.520,65
14.1	C4608	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,00	318,20	94,60	412,80	7.430,40
14.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	437,71	130,13	567,84	1.090,25
15	PINTURA								70.420,83
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	260,00	11,78	3,50	15,28	4.278,40
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.947,66	19,21	5,71	24,92	48.535,69
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	160,34	14,97	4,45	19,42	3.113,80
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	543,01	20,57	6,12	26,69	14.492,94
16	DIVERSOS								24.837,31
16.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	896,28	266,46	1.162,74	6.976,44
16.2	C1639	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	77,40	29,71	8,83	38,54	2.983,00
16.3	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.054,42	10,88	3,23	14,11	14.877,87
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								39.914,37
17.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	1,00	30.767,26	9.147,11	39.914,37	39.914,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

38921

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

DATA: 27/03/2023

BDI: 207,3%

VERSÃO: 027
 HORA: 05:20:21
 RES: 027
 DATA REF: 05/2021

FONTE: SEINFRA 83,89% 47,70%
 SINAPI 3023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Urucuca

VALOR BDI TOTAL: 324.386,55
 VALOR ORÇAMENTO: 1.091.113,64
 VALOR TOTAL: 1.415.500,19

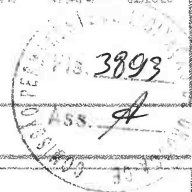
Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil e Quinhentos reais e Dezenove centavos

[Handwritten signature]
 Nilton de Araújo
 CPF: 023.033.03
 EMPRESÁRIO

Nilton de Araújo
 CPF: 023.033.03
 EMPRESÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0020101 2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	64,34%	47,46%
			REF.	05/021		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4400	35,1288
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
11725 PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL Material:					116,4748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0400	0,4008
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2000	0,4880
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0400	0,1805
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00300000	27,8000	0,2502
TOTAL Material:					1,3195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

3893v

A



Imperius
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023/01.2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%	050321
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SHAPI	202301 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	025023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	1,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1018
VALOR:						14,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 5 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,3900	4,5987
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4600	1,4511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%	
	DESCRIÇÃO:	Tornada de Preços 023101 2023/2025	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	3023/01 COM DESONERAÇÃO	84,11%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,48%	02/2025

Ass. *[Assinatura]*
 389/4

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9200	64,8120
TOTAL Material:					64,8120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR: 87,19

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 26,43

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
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 0X10X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,0400	129,6120
TOTAL Serviço:					129,6120

VALOR: 604,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,3300	55,7069
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,53000000	71,5200	59,7907
TOTAL Material:					296,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101.2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruçuca

DATA:	27/02/2023	BDI:	20,73%
VERSIÃO	HORA	MEV	REF
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR: 406,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400
VALOR:					134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1900	10,5685
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
TOTAL Material					10,7631
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032
VALOR:					13,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0100	9,2115
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
TOTAL Material					9,4061
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278
VALOR:					12,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0308 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,0400	9,9072
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2000	24,4000
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2100	4,0525
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1016 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6900	15,5040
TOTAL Material					60,8864
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%			
DESCRIÇÃO:	Tornada de Preços 0020101 2023/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RFF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6935
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						60,6790
VALOR:						111,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Material:					27,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					30,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,3300	55,7069
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	71,5200	59,7907
TOTAL Material:					296,9376
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					406,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15900000	9,1900	10,5685
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 3895V A	OBRA:	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	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101.2023/0023	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SEINFRA	MES
			SEINFRA	REF

TOTAL Material:	10,7631
-----------------	---------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,77

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0100
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300
TOTAL Material:					9,4091

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,03

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	23,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,55000000	4,5900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6900
TOTAL Material:					60,0864

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6796
VALOR:					111,57

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0100
16264	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0020101 2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					02/2022

R\$ 3896
85,8380

TOTAL Material:						85,8380
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
TOTAL Serviço:						24,5994
VALOR:						123,21

4.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	32,7800	
TOTAL Material:					32,7800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					3,3710	
VALOR:						36,13

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3300	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	
TOTAL Material:					20,9680	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					36,3200	
VALOR:						59,15

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	5,3300
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	410,7900
TOTAL Material:					154,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA LRA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023/01.2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2823/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REP	09/2021	02/2023	

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,6900	36,2760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE GERDA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0100	32,5003
TOTAL Material:						244,8843
VALOR:						245,88

5.3. C0557 - 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
19437	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	478,6000
TOTAL Material:					478,6000
VALOR:					478,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,3300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	187,7900
TOTAL Material:					207,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					19,9780
VALOR:					227,1480

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL Material:					1,7107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,3300
TOTAL Material:					0,4704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0020101 2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAFI	202361 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
					RPF: 026,025	


 3892
 A

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,9472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,7200	18,5430
TOTAL Serviço:						18,5430
VALOR:						40,34

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,1600	7,3232
TOTAL Serviço:						7,3232
VALOR:						32,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,7200	14,8344
TOTAL Serviço:						14,8344
VALOR:						36,63

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

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0923101.2023/2023	FONTF:	VERSÃO:	HORA:	MEN:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,36%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2023/01 COM DESENERAÇÃO	84,84%	47,48%
					05/2021
					03/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2600	35,4860
TOTAL Material						35,4860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,7200	14,8344
TOTAL Serviço						14,8344
VALOR:						101,17

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4700	5,7324
TOTAL Material						5,7324

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
TOTAL Mão de Obra						8,3556
VALOR:						14,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1600	1,2160
TOTAL Material						1,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra						7,7805
VALOR:						9,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q 92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL Material						8,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	10,7700	0,5385
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0020101 2023/2023	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	3023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2022



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	9,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	65,3300	45,6003
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	73,7400	64,7437
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					228,1440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:	519,48				

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	1,2100	0,2420
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9140


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	72,3100	2,1693
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,150000000	15,6400	2,3460
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	0,5400	14,3632
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000000	17,6200	0,5286
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,100000000	35,6200	3,5620
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,050000000	34,0400	1,7020
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,6711

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,500000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:	113,32				

7.5. C2964 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,150000000	58,5100	67,2865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

 3898 V A	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101.2023/0023	FONTE SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,79% 05/2021 SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca				

TOTAL Material:	87,2660
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	16,5800	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					87,60

7.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3300	3,7107
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5100	0,3803
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4800
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:					39,65	

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	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	70,8700	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7700	24,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3430
VALOR:					39,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	65,3300	1,0590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 27/02/2023	BDI: 29,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101 2023/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAFI	392361 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 03,85% MES: 47,78% REF.: 05/03/21
			07/02/22



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,89380
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,51200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,8300	52,6790
TOTAL Material:						69,2738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						110,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15000000	844,2200	126,6330
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:0 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6700	16,4634
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,4800	36,3636
C2888 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2521 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,4300	3,5316
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL Serviço:					272,2340
VALOR:					272,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12406 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2100	0,8105	
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352	
TOTAL Material:					1,7457	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						39,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400	
TOTAL Material:					4,1400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 3900V A	OBRA:	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	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101.2023/2023	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SEINFRA	MES
			SEINFRA	REF
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,46%

12461	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,09

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	5,5500	19,4250
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5500	23,3415
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0400	1,8048
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL Material:					49,1563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,70

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					62,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,3500	7,1400
TOTAL Material:					7,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	454,1400	0,9083
TOTAL Serviço:					0,9083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 27/02/2023	BOI: 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023101 2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				MES	REF.	
					05/2021	
					02/2023	

39210
 26,29

VALOR:	
--------	--

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,3100	0,1808
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9700
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0400	1,5040
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL Material:					8,0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					28,82

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	37,4700	74,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,6700	356,6700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,5800	329,5800
TOTAL Serviço:					761,0900
VALOR:					761,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0400	57,1200
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9200	125,9200
TOTAL Material:					233,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

 3900V A	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA LIRA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 27/02/2023	BDI : 29,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0023/01.2023/0023	FONTF	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Uruoca	SRIAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
REF: 06/2021 02/2023						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						329,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X3 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0400	57,1200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5200	44,5200
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0700	109,0700
TOTAL Material:					210,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					306,44

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
13341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,4300	309,4300
TOTAL Material:					309,4300
VALOR:					309,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	65,3300	0,5637
10430 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,4000	213,4000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0000	0,7738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57000000	0,5400	1,4418
TOTAL Material:					216,2493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					114,1800
VALOR:					330,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,3900	148,3900