

São Benedito - CE, 15 de fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Uruoca

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 0023101.2023, pelo preço global de **R\$ 1.430.255,69**, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta)** dias.

Caso 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 Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Proponente: F. J. Construtora LTDA
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

Fco Joenville
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugenio Pimenta Brito
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA: 15/02/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.946,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,44	1.172,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,46	7,87	2.773,86
2	DEMOLIÇÕES						79.862,45
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	798,12	31,93	25.483,97
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,04	29,65	1.454,04
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	68,41	133,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	18,24	643,51
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	894,76	57,01	51.010,27
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,76	11,40	1.137,26
3	INFRAESTRUTURA						36.611,58
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,35	53,31	871,62
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,35	115,46	1.887,77
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,71	34,19	1.118,35
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,05	791,63	5.580,99
3.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	538,57	5.547,27
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,30	174,44	1.796,73
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	486,90	18,23	8.876,19
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,90	15,94	2.660,39
3.9	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	53,39	146,67	7.830,71
3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,90	40,51	441,56
4	SUPERESTRUTURA						177.759,34
4.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,75	538,57	16.022,46
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,75	295,29	8.784,88
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.413,30	18,23	25.764,46
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	663,60	15,94	10.577,78
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	275,06	146,67	40.343,05
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	256,30	163,17	41.820,47
4.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	717,63	48,00	34.446,24
5	PAREDES E PAINÉIS						68.637,62
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	329,22	77,38	25.475,04
5.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,22	327,53	22.999,16
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,29	637,52	15.485,36
5.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,50	301,81	4.678,06
6	REVESTIMENTOS						288.846,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.553,21	8,00	12.425,68
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	15,69	4.021,35
6.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	320,65	52,45	16.818,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA: 15/02/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	42,55	10.905,57
6.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.232,56	47,60	58.669,86
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.232,56	132,45	163.252,57
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	18,46	22.753,06
7	PISOS						356.836,05
7.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.054,42	11,70	12.336,71
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.054,42	12,65	13.338,41
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	73,81	681,97	50.336,21
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.054,42	148,40	156.475,93
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	186,47	115,79	21.591,36
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	932,37	52,81	49.238,46
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,02	51,85	12.548,74
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,80	145,81	3.907,71
7.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,57	357,85	37.062,52
8	COBERTURA						145.144,90
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	775,26	50,89	39.452,98
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	775,26	57,19	44.337,12
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	207,96	114,03	23.713,68
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	207,96	81,99	17.050,64
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,45	34,31	4.475,74
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	319,42	15,43	4.928,65
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	319,42	35,02	11.186,09
9	ESQUADRIAS						56.593,37
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	1.006,54	6.039,24
	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	435,33	4.353,30
9.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	404,51	404,51
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	412,19	5.935,54
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	63,30	435,80	27.586,14
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,10	197,66	11.088,73
9.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	164,71	1.185,91
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.621,05
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	8,05	483,00
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	9,69	581,40
10.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,00	15,03	480,96
10.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	26,18	1.099,56
10.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	39,11	2.346,60
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	16,65	666,00
10.7	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	14,88	357,12
10.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	11,11	188,87
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	112,66	1.126,60
10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	175,26	701,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA: 15/02/2023	BDI: 29,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SBC:	02/2023
		SEINFRA:	05/2021
		SICRO 2:	03/2017
		SICRO:	01/2023
		SINAPI:	02/2023
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	517,98	2.589,90
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.884,89
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	17,28	414,72
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	24,05	721,50
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	60,00	42,54	2.552,40
11.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	36,50	219,00
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	16,57	397,68
11.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	19,00	114,00
11.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	23,67	94,68
	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	278,03	1.390,15
11.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,50	91,44	228,60
11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	62,68	752,16
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						25.181,47
12.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	421,72	2.530,32
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.322,39	2.644,78
12.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	414,42	2.486,52
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	13,34	133,40
12.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,67	1.169,34
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	773,05	4.638,30
12.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	646,84	1.293,68
12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	89,76	718,08
12.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.156,17	1.156,17
12.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	57,79	462,32
	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	39,88	319,04
	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	54,52	654,24
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	580,97	4.647,76
12.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	290,94	2.327,52
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.048,42
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,00	8,05	370,30
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,57	1.957,00
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,92	7.920,00
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	9,61	3.844,00
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	10,61	3.183,00
13.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	240,00	14,28	3.427,20
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	57,00	9,53	543,21
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	21,05	842,00
13.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,94	199,52
13.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	50,35	453,15
13.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	327,34	654,68
13.12	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	278,03	556,06
13.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	91,44	45,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA: 15/02/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	50,00	90,86	4.543,00
13.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	26,82	214,56
13.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	26,82	295,02
14	GRANITOS						8.701,48
14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,00	421,73	7.591,14
14.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	578,30	1.110,34
15	PINTURA						70.790,36
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,00	15,32	4.289,60
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.947,66	25,05	48.788,88
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	160,34	19,50	3.126,63
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	543,01	26,86	14.585,25
16	DIVERSOS						24.986,43
16.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.193,90	7.163,40
16.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	77,40	38,46	2.976,80
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.054,42	14,08	14.846,23
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.803,60
17.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00	39.803,60	39.803,60
VALOR BDI TOTAL:						324.727,93	
VALOR ORÇAMENTO:						1.105.527,76	
VALOR TOTAL:						1.430.255,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										3.049,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	906,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,46	4,72	1,36	0,00	0,00	6,08	2.142,96
2	DEMOLIÇÕES										61.733,13
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	798,12	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	19.697,60
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,04	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	1.124,00
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	103,12
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	497,45
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	894,76	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	39.432,07
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,76	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	878,89
3	INFRAESTRUTURA										28.298,99
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,35	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	673,78
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,35	17,78	71,47	0,00	0,00	89,25	1.459,24
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,71	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	864,53
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,05	366,25	245,66	0,00	0,00	611,91	4.313,97
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	106,68	309,62	0,00	0,00	416,30	4.287,89
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,30	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	1.389,85
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	486,90	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	6.860,42
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,90	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	2.056,21
3.9	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	53,39	50,68	62,68	0,00	0,01	113,37	6.052,82
3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,90	3,35	27,96	0,00	0,00	31,31	341,28
4	SUPERESTRUTURA										137.399,06
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,75	106,68	309,62	0,00	0,00	416,30	12.384,93
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,75	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	6.790,44
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.413,30	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	19.913,40
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	663,60	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	8.175,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	275,06	50,68	62,68	0,00	0,01	113,37	31.183,55
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	256,30	26,11	100,02	0,00	0,00	126,13	32.327,12
4.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	717,63	3,37	33,73	0,00	0,00	37,10	26.624,07
5	PAREDES E PAINÉIS										53.054,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	329,22	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	19.690,65
5.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,22	0,00	253,17	0,00	0,00	253,17	17.777,60
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,29	0,00	492,79	0,00	0,00	492,79	11.969,87
5.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,50	19,97	213,32	0,00	0,00	233,29	3.616,00
6	REVESTIMENTOS										223.260,62
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.553,21	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	9.598,84
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	10,01	2,12	0,00	0,00	12,13	3.108,92
6.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	320,65	34,40	6,13	0,00	0,01	40,54	12.999,15
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	256,30	28,53	4,36	0,00	0,00	32,89	8.429,71
6.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.232,56	31,88	4,91	0,00	0,00	36,79	45.345,88
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.232,56	60,94	41,44	0,00	0,00	102,38	126.189,49
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	8,36	5,91	0,00	0,00	14,27	17.588,63
7	PISOS										275.823,35
7.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.054,42	7,78	1,26	0,00	0,00	9,04	9.531,96
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.054,42	1,12	8,65	0,00	0,01	9,78	10.312,23
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	73,81	290,34	236,81	0,00	0,00	527,15	38.908,94
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.054,42	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	120.952,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	186,47	20,21	69,29	0,00	0,00	89,50	16.689,07
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	932,37	7,29	33,53	0,00	0,00	40,82	38.059,34
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,02	31,80	8,28	0,00	0,00	40,08	9.700,16
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,80	52,67	60,03	0,00	0,01	112,71	3.020,63
7.9	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,57	148,84	127,77	0,00	0,00	276,61	28.648,50
8	COBERTURA										112.199,97
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	775,26	37,54	1,79	0,00	0,01	39,34	30.498,73
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	775,26	39,95	4,26	0,00	0,00	44,21	34.274,24
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	207,96	37,53	50,61	0,00	0,00	88,14	18.329,59
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	207,96	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	13.180,50
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,45	18,47	8,05	0,00	0,00	26,52	3.459,53
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	319,42	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	3.810,68
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	319,42	18,77	8,30	0,00	0,00	27,07	8.646,70
9	ESQUADRIAS										43.745,30
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	191,62	586,41	0,00	0,00	778,03	4.668,18
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	95,72	240,77	0,00	0,01	336,50	3.365,00
9.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	95,72	216,95	0,00	0,01	312,68	312,68
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	0,00	318,61	0,00	0,00	318,61	4.587,98
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	63,30	114,18	222,68	0,00	0,00	336,86	21.323,24
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,10	0,00	152,79	0,00	0,00	152,79	8.571,52
9.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	0,00	127,32	0,00	0,00	127,32	916,70
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										8.209,78
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	373,20
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	4,45	3,04	0,00	0,00	7,49	449,40
10.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,00	4,82	6,80	0,00	0,00	11,62	371,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	8,90	11,33	0,00	0,01	20,24	850,08
10.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	11,13	19,10	0,00	0,00	30,23	1.813,80
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	6,67	6,20	0,00	0,00	12,87	514,80
10.7	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	6,67	4,83	0,00	0,00	11,50	276,00
10.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	7,04	1,55	0,00	0,00	8,59	146,03
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	22,62	64,46	0,00	0,00	87,08	870,80
10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	35,23	100,24	0,00	0,00	135,47	541,88
10.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	250,77	149,60	0,00	0,02	400,39	2.001,95
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										5.321,83
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	8,90	4,46	0,00	0,00	13,36	320,64
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	11,12	7,47	0,00	0,00	18,59	557,70
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	19,28	13,60	0,00	0,00	32,88	1.972,80
11.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	16,69	11,52	0,00	0,00	28,21	169,26
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	10,38	2,43	0,00	0,00	12,81	307,44
11.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	10,75	3,94	0,00	0,00	14,69	88,14
11.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	10,75	7,54	0,00	0,01	18,30	73,20
11.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	150,61	64,30	0,00	0,00	214,91	1.074,55
11.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,50	25,02	45,64	0,00	0,02	70,68	176,70
11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	18,55	29,90	0,00	0,00	48,45	581,40
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS										19.464,71
12.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	55,64	270,34	0,00	0,00	325,98	1.955,88
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,27	910,91	0,00	0,00	1.022,18	2.044,36
12.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	74,17	246,17	0,00	0,00	320,34	1.922,04
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	5,08	5,23	0,00	0,00	10,31	103,10
12.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	101,99	349,95	0,00	0,00	451,94	903,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	122,40	475,15	0,00	0,00	597,55	3.585,30
12.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	107,56	392,43	0,00	0,00	499,99	999,98
12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	18,54	50,84	0,00	0,00	69,38	555,04
12.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	788,68	0,00	0,00	893,69	893,69
12.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,39	34,28	0,00	0,00	44,67	357,36
12.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	10,39	20,44	0,00	0,00	30,83	246,64
12.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,39	31,75	0,00	0,00	42,14	505,68
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	47,76	401,32	0,00	0,00	449,08	3.592,64
12.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	31,40	193,48	0,00	0,01	224,89	1.799,12
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										22.452,72
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,00	6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	286,12
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,42	1,71	0,00	0,00	15,13	1.513,00
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,12	1,99	0,00	0,01	6,12	6.120,00
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	4,50	2,93	0,00	0,00	7,43	2.972,00
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	4,88	3,32	0,00	0,00	8,20	2.460,00
13.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	240,00	5,26	5,78	0,00	0,00	11,04	2.649,60
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	57,00	5,63	1,74	0,00	0,00	7,37	420,09
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	7,88	8,39	0,00	0,00	16,27	650,80
13.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,88	8,39	0,00	0,01	19,28	154,24
13.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,90	19,02	0,00	0,00	38,92	350,28
13.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	75,08	177,95	0,00	0,00	253,03	506,06
13.12	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	150,61	64,30	0,00	0,00	214,91	429,82
13.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	25,02	45,64	0,00	0,02	70,68	35,34
13.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	50,00	29,16	41,07	0,00	0,00	70,23	3.511,50
13.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	11,26	9,47	0,00	0,00	20,73	165,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA :	15/02/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	11,26	9,47	0,00	0,00	20,73	228,03
14	GRANITOS										6.726,08
14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,00	56,02	269,97	0,00	0,00	325,99	5.867,82
14.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	124,48	322,53	0,00	0,00	447,01	858,26
15	PINTURA										54.711,11
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,00	9,58	2,26	0,00	0,00	11,84	3.315,20
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.947,66	14,18	5,18	0,00	0,00	19,36	37.706,70
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	160,34	11,46	3,61	0,00	0,00	15,07	2.416,32
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	543,01	14,17	6,59	0,00	0,00	20,76	11.272,89
16	DIVERSOS										19.310,35
16.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	0,00	922,86	0,00	0,00	922,86	5.537,16
16.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	77,40	29,16	0,57	0,00	0,00	29,73	2.301,10
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.054,42	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	11.472,09
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										30.767,26
17.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.767,26	30.767,26

VALOR BDI TOTAL: 324.727,93
VALOR ORÇAMENTO: 1.105.527,76
VALOR TOTAL: 1.430.255,69



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA : 15/02/2023	BDI : 29,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.946,50	0,28	
2	DEMOLIÇÕES	79.862,45	5,58	
3	INFRAESTRUTURA	36.611,58	2,56	
4	SUPERESTRUTURA	177.759,34	12,43	
5	PAREDES E PAINES	68.637,62	4,80	
6	REVESTIMENTOS	288.846,18	20,20	
7	PISOS	356.836,05	24,95	
8	COBERTURA	145.144,90	10,15	
9	ESQUADRIAS	56.593,37	3,96	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.621,05	0,74	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.884,89	0,48	
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	25.181,47	1,76	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.048,42	2,03	
14	GRANITOS	8.701,48	0,61	
15	PINTURA	70.790,36	4,95	
16	DIVERSOS	24.986,43	1,75	
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.803,60	2,78	
		VALOR BDI TOTAL:	324.727,93	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.105.527,76	
		VALOR TOTAL:	1.430.255,69	

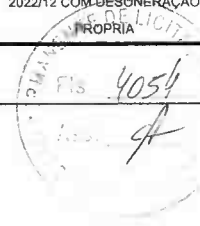




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	0023101.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	DATA: 15/02/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

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	Feridos	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