

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as **V. S^{as} Senhorias**, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:

LOTE	VALOR
I	R\$ 714.700,09
II	R\$ 857.645,28
III	R\$ 1.133.290,02

VALOR GLOBAL R\$ 2.705.635,39 (Dois Milhões, Setecentos e Cinco Mil, Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos)

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(a) Sr.^o Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que assumimos a 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 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e o prazo de Execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**
Atenciosamente,

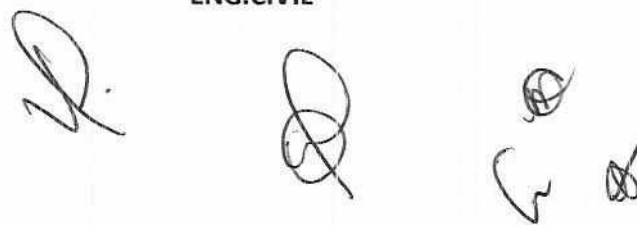
Massapé, 09 de JULHO de 2020



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL





LOTE 1

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS
ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

LOTE: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.013,55	2,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.504,74	1,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.584,63	0,52
4	ESTRUTURA	74.396,17	10,43
4.1	FUNDAÇÕES	10.926,47	1,53
4.2	ESTRUTURA	59.523,52	8,33
4.3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	4.546,18	0,64
5	PAREDES E PAINÉIS	36.001,88	5,12
5.1	PAREDES	21.068,46	2,95
5.2	MURO/PÓRTICO	15.533,42	2,17
6	REVESTIMENTO	188.383,93	26,36
6.1	PAREDES INTERNAS	121.489,93	17,00
6.2	PAREDES EXTERNAS	43.632,10	6,10
6.3	FORRO	7.236,55	1,01
6.4	MURO/PÓRTICO	16.025,35	2,24
7	ESQUADRIAS	44.300,46	6,20
8	FISO	89.073,90	12,46
9	COBERTA	89.023,50	12,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	36.523,75	5,11
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.518,79	3,15
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.600,71	0,36
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.457,03	0,20
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	2.418,93	0,34
10.5	LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS	7.027,49	0,98
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	500,80	0,07
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.050,09	1,97
11.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	2.837,30	0,40
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	422,94	0,06
11.3	POÇOS E CAIXAS	3.101,55	0,43
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.688,30	1,08
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.303,19	1,02
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	3.031,69	0,42
12.2	POÇOS E CAIXAS	4.271,50	0,60
13	PINTURA	35.080,39	4,91
13.1	PAREDES	32.218,20	4,51
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.772,57	0,39
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	89,62	0,01
14	ACESSIBILIDADE	11.633,82	1,63
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	11.978,76	1,68
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.804,51	0,39
17	URBANIZAÇÃO	29.403,48	4,11
17.1	PAVIMENTAÇÃO	23.413,92	3,28
17.2	URBANIZAÇÃO	5.277,78	0,74

17,3 PAISAGISMO

711,78 0,10

18 LIMPEZA

8.339,34 1,17

VALOR TOTAL: 714.700,09 100,00

Setecentos e Quatorze Mil e Setecentos reais e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA, D.EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MÁRQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA, C.E.I 01
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0021706 2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: LOTE: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VÂNIA ROCHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.013,55
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.349,31	863,40	4.202,71	21.013,55
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.604,74
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,57	38,87	191,44	1.148,64
2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	36,65	11,56	2,95	14,54	532,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,38	24,31	6,19	30,50	11,59
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	485,60	10,14	2,58	12,72	6.176,83
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,18	43,45	11,07	54,52	936,65
2.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	98,53	2,74	0,70	3,44	339,94
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	186,44	3,19	0,81	4,00	746,76
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	95,70	5,11	1,30	6,41	613,44
3		MOVIMENTO DE TERRA							3.894,63
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,53	37,39	9,63	46,92	3.684,63
4		ESTRUTURA							74.886,17
4.1		FUNDAÇÕES							10.926,47
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,80	437,78	111,55	549,34	7.031,55
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	6,55	418,40	106,61	525,01	3.438,62
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,70	519,28	132,31	651,57	456,10
4.2		ESTRUTURA							59.623,92
4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	340,07	86,65	426,72	2.133,60
4.2.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,00	350,89	89,41	440,30	14.970,20
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.086,30	7,66	1,96	9,64	10.471,93
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	283,29	8,41	2,14	10,55	2.989,71
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	405,40	7,58	1,93	9,52	3.889,41
4.2.6	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 9X	SEINFRA	M2	81,08	86,62	21,82	107,44	8.711,24
4.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,29	83,20	21,20	104,40	5.145,88
4.2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	105,10	85,29	21,72	106,97	11.242,55
4.3		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							4.546,18
4.3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	19,20	188,70	46,08	236,78	4.546,18
5		PARQUES E PAINÉIS							36.901,88
5.1		PARQUES							21.068,46
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP =10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	276,40	45,81	11,67	57,48	16.002,43
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,56	304,80	77,66	382,46	221,83
5.1.3	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,10	56,11	14,81	72,92	3.215,77
5.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	83,73	21,33	105,06	1.623,43
5.2		MURO/PÓRTO							16.583,22

(Handwritten signature)



8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI MELH. - 12/ISO	SEINFRA	M2	202,72	75,55	19,25	94,80	19.217,86
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,72	6,46	1,65	8,11	1.844,06
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,55	79,25	20,19	99,44	2.142,83
8.7	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m, ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	64,82	61,44	15,65	77,09	4.996,87
9	COBERTA								88.023,00
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	190,01	73,02	16,61	91,63	17.410,62
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	190,01	49,16	12,59	61,89	11.721,72
9.3	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	882,01	32,56	8,30	40,86	23.780,83
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	882,01	40,34	10,28	50,62	29.481,35
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	92,06	9,89	2,52	12,40	1.141,54
9.6	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,53	19,76	5,03	24,79	756,84
9.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	37,50	100,96	26,72	126,68	4.760,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA								36.523,75
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								22.518,79
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.337,49	4,89	1,25	6,14	14.352,13
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,00	9,49	2,42	11,91	142,92
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	13,30	12,84	3,27	16,11	214,26
10.1.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	43,47	7,51	1,91	9,42	409,40
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	391,00	12,89	3,28	16,17	6.322,47
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,55	5,23	1,33	6,56	206,97
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	6,03	1,54	7,57	870,59
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								2.600,71
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	19,02	4,85	23,87	453,53
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,02	4,85	23,87	71,61
10.2.3	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	17,94	88,36	88,36
10.2.4	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	17,94	88,36	88,36
10.2.5	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,14	58,64	288,78	288,78
10.2.6	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	118,88	30,29	149,17	298,34
10.2.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,27	5,16	25,43	76,29
10.2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2G17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	14,29	3,64	17,93	53,79
10.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	188,34	47,99	236,33	1.191,65
10.3	QUADROS / CAIXAS								1.487,03
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	238,74	60,83	299,57	599,14
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	290,55	74,03	364,58	729,16
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,64	7,04	34,68	34,68
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,95	19,10	94,05	94,05
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								2.418,83
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,99	3,56	17,55	122,85
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,21	5,66	27,87	390,18
10.4.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,20	8,97	44,17	176,69
10.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,91	8,64	42,55	42,55
10.4.5	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	76,00	16,88	4,06	19,93	1.514,68
10.4.6	C2288	TAMPA OEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	13,00	10,64	2,86	13,23	171,99
10.5	LAMPADAS E LUMINARIAS								0,0749
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	56,75	12,94	63,73	573,57

ca

ca

ca



10.5.2	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	31,72	8,08	39,80	356,20
10.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VÍSOR EM VÍF	SEINFRA	UN	8,00	171,33	43,65	214,98	1.719,54
10.5.4	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LL ANCA, 30 W	SINAPI	UN	67,00	49,17	12,53	61,70	4.133,90
10.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	192,54	49,14	241,68	241,68
10.6		INSTALAÇÕES LÓGICAS						500,80	
10.6.1	C4921	TOMADA PARALÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (LADO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	39,91	10,17	50,08	500,80
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.050,09	
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.897,30	
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,43	9,22	2,95	11,97	1.777,24
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,81	6,06	1,54	7,60	156,64
11.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,50	9,22	2,35	11,57	52,07
11.1.4	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,01	2,30	11,31	56,55
11.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,40	1,89	9,29	46,45
11.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	22,00	10,54	2,89	13,23	291,08
11.1.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	11,00	9,11	2,32	11,43	126,73
11.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,19	2,09	10,26	41,12
11.1.9	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,73	1,97	9,70	38,60
11.1.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	15,73	4,81	19,74	157,92
11.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,44	3,17	15,61	78,05
11.1.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,50	2,93	14,43	14,43
11.1.13	C3854	ADAPTADOR PVC B/REGISTRO, 32mm(1")	SEINFRA	UN	5,00	4,44	1,13	5,57	27,85
11.1.14	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,68	0,94	4,62	27,72
11.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,44	1,13	5,57	5,67
11.2		REGISTROS E VALVULAS						422,84	
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	40,74	10,38	51,12	51,12
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	42,11	10,73	62,84	198,62
11.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	56,66	14,44	71,10	213,30
11.3		POÇOS E CAIXAS						3.101,55	
11.3.1	C0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	3,00	823,92	209,93	1.033,85	3.101,55
11.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.888,30	
11.4.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	574,81	146,46	721,27	721,27
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,71	113,31	558,02	558,02
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000x59mm) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.010,22	257,40	1.267,62	1.267,62
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,69	2,72	13,41	80,46
11.4.5	C1151	DUJCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,48	15,41	75,89	75,89
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.842,56	469,48	2.312,04	4.624,08
11.4.7	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,82	7,09	34,91	69,82
11.4.8	C1980	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,64	9,34	45,98	91,96
11.4.9	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	38,87	9,90	48,77	97,54
11.4.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LARDEM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,00	6,88	33,88	101,64
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.303,19	
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.031,69	
12.1.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	M	60,66	25,93	6,61	32,54	1.974,53
12.1.2	C2569	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	M	0,66	23,38	5,96	29,34	26,23
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	M	16,95	15,26	3,88	19,15	324,59
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,39	10,96	2,79	13,75	32,65

3

3

3

12.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,30	6,19	30,49	30,49
12.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,91	3,03	14,94	74,70
12.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	11,00	2,80	13,80	96,60
12.1.8	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,64	5,49	27,03	54,06
12.1.9	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,90	3,54	17,44	62,32
12.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANALIS	SEINFRA	UN	2,00	31,60	8,05	39,65	79,30
12.1.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	16,47	4,20	20,67	20,67
12.1.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	20,88	5,32	26,20	78,60
12.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	46,50	11,85	58,35	175,05
12.1.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	10,11	2,66	12,69	12,69
12.2	POÇOS E CAIXAS								
12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	222,35	56,65	279,00	279,00
12.2.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	636,36	162,14	798,50	3.992,50
13	PINTURA								
13.1	PAREDES								
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	746,77	11,76	3,00	14,76	11.051,85
13.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	302,53	3,77	0,96	4,73	1.430,97
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	997,47	15,77	4,02	19,79	11.626,03
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	161,30	17,30	4,41	21,71	3.501,92
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	302,03	12,14	3,06	15,20	4.607,53
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	94,84	13,85	3,53	17,38	1.474,52
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,84	12,19	3,11	15,30	1.298,05
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	31,46	8,02	39,48	89,62
14	ACESSIBILIDADE								
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	858,11	226,28	1.114,40	1.114,40
14.2	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	196,82	50,10	246,97	395,15
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	204,77	52,18	256,95	3.083,40
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,27	96,47	24,56	121,03	758,98
14.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,28	165,33	42,13	207,46	6.281,89
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	578,16	147,32	725,48	1.450,96
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	37,41	9,53	46,94	93,88
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	260,31	66,33	326,64	9.799,20
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	24,63	6,28	30,91	37,09
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	33,00	14,43	3,68	18,11	597,63
16	IMPERMEABILIZAÇÃO								
16.1	C3843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	97,65	22,89	5,83	28,72	2.804,51
17	URBANIZAÇÃO								
17.1	PAVIMENTAÇÃO								
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	458,30	32,27	8,22	40,49	18.596,57
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	116,96	33,10	8,43	41,53	4.857,39
17.2	URBANIZAÇÃO								
					35.080,39				
					32.216,20				
					11.051,85				
					1.430,97				
					11.626,03				
					3.501,92				
					4.607,53				
					2.772,57				
					1.474,52				
					1.298,05				
					89,62				
					89,62				
					11.633,82				
					1.114,40				
					395,15				
					3.083,40				
					758,98				
					6.281,89				
					11.978,76				
					1.450,96				
					93,88				
					9.799,20				
					37,09				
					597,63				
					2.804,51				
					2.804,51				
					28.403,48				
					23.413,92				
					18.596,57				
					4.857,39				
					5.277,6				

[Handwritten signature]



17.2.1	C3491	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=300m	SEINFRA	UN	8,00	27,222	65,96	21,029	2.752,96
17.2.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.028,32	516,82	2.545,14	2.545,14
17.3	PAISAGISMO								
17.3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	37,74	19,03	3,63	18,86	711,78
18	LIMPEZA								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	743,92	8,93	2,26	11,21	8.339,34
VALOR TOTAL:									714.700,08

Setecentos e Quatorze Mil e Setecentos reais e Nove centavos

a

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 00217/06.2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 LOTE: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.013,55	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			4.202,71	4.202,71	4.202,71	4.202,71	4.202,71	21.013,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.504,74	100,00					100,00
			10.504,74					10.504,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.684,63	100,00					100,00
			3.684,63					3.684,63
4	ESTRUTURA	74.996,17	100,00					100,00
			74.996,17					74.996,17
5	PAREDES E PAINÉIS	36.601,88	25,00	75,00				100,00
			9.150,47	27.451,41				36.601,88
6	REVESTIMENTO	188.383,93		50,00	50,00			100,00
				94.191,97	94.191,96			188.383,93
7	ESQUADRIAS	44.300,46			75,00			100,00
					11.075,12	33.225,34		44.300,46
8	PISO	89.073,90			50,00			100,00
					44.536,95	44.536,95		89.073,90
9	COBERTA	89.023,50		25,00	50,00			100,00
				22.255,88	44.511,75	22.255,87		89.023,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	36.523,75		25,00	25,00			100,00
				9.130,94	9.130,94	9.130,94		27.292,82
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.050,09		25,00	50,00			100,00
				3.512,52	7.025,05			10.537,57
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.303,19		25,00	25,00			100,00
				1.825,80	1.825,80	3.651,59		7.303,19
13	PINTURA	35.080,39				25,00	75,00	100,00
						8.770,10	26.310,29	35.080,39
14	ACESSIBILIDADE	11.633,82					100,00	100,00
							11.633,82	11.633,82
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	11.978,76					100,00	100,00
							11.978,76	11.978,76
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.804,51		100,00				100,00
				2.804,51				2.804,51
17	URBANIZAÇÃO	29.403,48				75,00	25,00	100,00
						22.052,61	7.350,87	29.403,48
18	LIMPEZA	8.339,34					100,00	100,00
							8.339,34	8.339,34
		714.700,09	102.538,72	165.375,74	216.500,28	147.826,11	82.459,24	714.700,09
			102.538,72	267.914,46	484.414,74	632.240,85	714.700,09	714.700,09

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS
 ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 LOTE: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA



mandacaru
 empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,6300
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,2100
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,7000
I	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,48%

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

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.492,20	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.851,32	4,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.342,15	0,62
4	ESTRUTURA	169.978,67	19,82
4.1	FUNDAÇÕES	17.962,47	2,09
4.2	ESTRUTURA	152.016,20	17,72
5	PAREDES E PAINÉIS	89.863,53	10,48
5.1	PAREDES	49.469,66	5,77
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	40.393,87	4,71
6	REVESTIMENTO	184.212,69	21,48
6.1	PAREDES INTERNAS	97.099,32	11,32
6.2	PAREDES EXTERNAS	63.817,45	7,44
	FORRO	19.649,64	2,29
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	3.646,28	0,43
7	ESQUADRIAS	33.264,66	3,88
8	PISO	72.531,68	8,46
9	COBERTA	98.444,57	11,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	36.698,58	4,28
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.528,89	2,63
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	3.612,42	0,42
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.477,64	0,17
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	2.442,00	0,28
10.5	LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS	6.180,61	0,72
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	457,02	0,05
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.612,21	1,94
11.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	2.362,80	0,28
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	769,10	0,09
11.3	POÇOS E CAIXAS	3.644,64	0,42
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.835,67	1,15
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.228,70	0,49
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	4.228,70	0,49
13	PINTURA	38.195,68	4,45
13.1	PAREDES	36.456,84	4,25
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.647,38	0,19
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	91,46	0,01
14	ACESSIBILIDADE	3.887,86	0,45
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	8.453,98	0,99
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.902,00	0,45
17	URBANIZAÇÃO	19.566,14	2,28
17.1	PAVIMENTAÇÃO	13.406,52	1,56
17.2	PAISAGISMO	540,52	0,06
17.3	URBANIZAÇÃO	5.619,10	0,66
18	LIMPEZA	9.118,65	1,06
VALOR TOTAL:		857.645,28	100,00

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/1706.2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.425,60	872,84	4.298,44
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,43	39,35	1.927,68
2.2	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	58,28	11,85	3,02	14,87
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	528,22	19,26	4,91	24,17
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	427,18	7,41	1,89	9,30
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,59	44,43	11,32	55,75
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	990,21	8,89	2,27	11,16
2.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	308,82	11,11	2,83	13,94
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,45	5,21	1,33	6,54
2.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	60,27	91,72	23,37	115,09
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,26	36,62	9,33	45,95
4 ESTRUTURA								
4.1 FUNDAÇÕES								
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,88	444,46	113,26	557,71
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	9,23	429,84	108,26	538,09
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,08	525,06	133,79	658,85
4.2 ESTRUTURA								
4.2.1	C0842	CONCRETO FMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,80	343,12	87,43	430,55
4.2.2	C0843	CONCRETO FMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,51	353,98	90,19	444,17
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.617,08	7,79	1,98	9,77
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	605,80	8,53	2,17	10,70
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.124,65	7,69	1,96	9,65
4.2.6	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	148,03	67,02	22,17	109,19
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	14,70	188,14	48,19	237,33
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	10,16	76,52	19,50	96,02
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	51,18	84,23	21,46	105,69
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,37	85,12	22,45	110,57
5 PAREDES E PAINÉIS								
5.1 PAREDES								
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	652,30	46,07	11,87	68,44
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	81,24	20,70	101,94
5.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,68	308,52	78,61	387,13
5.1.4	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,83	1.227,04	312,65	1.539,69
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,20	58,86	15,00	73,86
								21.492,20
								41.851,32
								169.978,67
								17.982,47
								152.016,20
								5.090,49
								32.206,77
								35.338,69
								5.412,06
								10.852,87
								16.169,95
								3.488,75
								975,56
								5.409,21
								37.091,86
								89.863,53
								49.489,66
								36.120,41
								4.587,30
								224,54
								1.277,99
								2.378,09

(Handwritten signatures and initials)

8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	335,97	96,77	24,66	121,43	40.918,27	
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	31,50	77,72	19,80	97,52	8.533,00	
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABR. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - BEM-SELADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	82	76,66	19,50	96,00	7.666,71	
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,82	6,60	1,68	8,28	660,91	
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	12,60	80,21	20,44	100,65	1.268,19	
9	COBERTA									
9.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	694,91	74,13	16,89	93,02	65.338,53	
9.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	994,91	60,24	12,80	63,04	37.503,13	
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	137,42	10,09	2,67	12,66	1.739,74	
9.4	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	119,28	20,15	5,13	25,28	3.015,40	
9.5	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,60	102,37	26,08	128,45	847,77	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.413,13	4,88	1,27	6,26	16.082,08	
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	18,90	7,17	1,83	9,00	170,10	
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,10	9,66	2,46	13,32	13,32	
10.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	21,70	17,51	4,46	21,97	476,76	
10.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROUSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,77	10,61	2,70	13,31	529,34	
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	305,24	13,17	3,36	16,53	5.045,62	
10.1.7	C3095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	45,97	6,35	1,36	6,71	306,46	
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	117,00	6,15	1,57	7,72	900,24	
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
10.2.1	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	19,33	4,93	24,26	480,20	
10.2.2	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,33	4,93	24,26	97,04	
10.2.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,33	4,93	24,26	24,26	
10.2.4	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,38	16,19	88,57	89,57	
10.2.5	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	71,38	16,19	88,57	89,57	
10.2.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	232,74	59,30	292,04	292,04	292,04	
10.2.7	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	120,46	30,69	151,15	151,15	151,15	
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	20,59	5,25	25,84	129,20	
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KCCT7-10mm BURYD	SEINFRA	UN	14,46	14,46	3,66	18,14	90,70	
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	191,59	240,41	48,62	240,41	2.163,69	
10.3	QUADROS / CAIXAS									
10.3.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	242,00	61,66	303,66	607,32	
10.3.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	294,73	75,10	369,83	739,66	
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,03	7,14	35,17	35,17	
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,10	19,39	95,49	95,49	
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
10.4.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,21	3,62	17,83	71,32	
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	22,59	5,76	28,35	453,60	
10.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,40	8,78	43,24	86,48	
10.4.4	C2484	TOMADA 3 POLOS MANG. TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	79,00	16,16	4,12	20,28	1.602,12	
10.4.5	C2286	TAMPAPREGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	10,71	2,73	13,44	228,48	
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS									
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	51,63	13,16	64,79	453,63	

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

12.1.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,78	26,40	6,73	33,13	1.483,56
12.1.2	C2589	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,03	23,82	6,07	29,89	30,79
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,95	15,52	3,95	19,47	620,31
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,87	11,17	2,85	14,02	233,71
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,74	3,25	15,99	79,95
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,13	3,60	17,73	106,38
12.1.7	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,42	4,95	24,37	73,11
12.1.8	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	14,01	3,57	17,58	281,28
12.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	11,22	2,86	14,08	70,40
12.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,12	8,16	40,30	60,60
12.1.11	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	10,01	2,55	12,56	12,56
12.1.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	7,00	20,16	5,14	25,30	177,10
12.1.13	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	21,49	5,48	26,97	26,97
12.1.14	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (110mm)	SEINFRA	UN	3,00	123,38	31,44	154,83	464,49
12.1.15	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	30,89	7,87	38,76	38,76
12.1.16	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	25,46	6,49	31,97	31,97
12.1.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	16,76	4,27	21,03	84,12
12.1.18	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,47	3,43	16,90	33,80
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,23	5,41	26,64	133,20
12.1.20	C4628	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,16	12,02	59,20	59,20
12.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QUEM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE 12/2014.	SINAPI	UN	6,00	8,77	2,23	11,00	55,00
12.1.22	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,25	2,61	12,86	51,44
13		PINTURA							38.195,68
13.1		PAREDES							36.496,64
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	734,94	11,99	3,06	15,05	11.050,85
13.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	443,26	3,85	0,98	4,83	2.140,95
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	755,37	16,07	4,09	20,16	15.228,26
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,66	17,62	4,49	22,12	3.863,48
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	268,60	12,35	3,15	15,50	4.163,30
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.647,39
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,56	14,10	3,59	17,69	876,72
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,56	12,39	3,16	15,55	770,65
13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							91,48
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	32,11	8,16	40,29	91,48
14		ACESSIBILIDADE							3.897,86
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	626,45	223,53	1.127,35	1.127,35
14.2	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	198,17	60,75	249,92	399,87
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,20	207,09	62,77	259,86	1.870,99
14.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	3,00	15,73	4,01	19,74	59,22
14.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,50	98,00	24,97	122,97	430,40
15		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							8.453,09
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	584,29	148,88	733,17	2.199,51
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	36,26	9,75	46,01	144,03
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	263,18	67,06	330,24	5.614,00
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,80	25,20	6,42	31,62	56,92
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	14,59	3,72	18,31	439,44

⊗

⊗ a

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
 LOTE 02;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.425,60	872,84	4.298,44	21.492,20
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,43	39,35	193,78	41.851,32
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	58,28	11,85	3,02	14,87	1.162,63
2.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	525,22	19,26	4,91	24,17	860,62
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	427,18	7,41	1,89	9,30	12.710,74
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,69	44,43	11,32	55,75	4.188,38
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	589,21	8,86	2,27	11,16	6.530,94
2.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	308,82	11,11	2,83	13,94	4.304,95
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,45	5,21	1,33	6,54	1.199,76
2.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	60,27	91,72	23,37	115,09	6.930,47
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,26	36,82	9,33	45,90	5.342,15
4 ESTRUTURA									
4.1 FUNDAÇÕES									
4.1.1	C0930	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,88	444,46	113,25	557,71	11.644,58
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1/2,8)	SEINFRA	M3	9,28	424,84	108,25	533,09	4.947,08
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,08	525,06	133,79	658,85	1.370,41
4.2 ESTRUTURA									
4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,80	343,12	87,43	430,55	5.080,49
4.2.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,51	353,96	90,19	444,17	32.206,77
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.617,06	7,79	1,98	9,77	35.338,68
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	805,80	8,53	2,17	10,70	5.412,06
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.124,65	7,69	1,96	9,65	10.852,87
4.2.6	C1989	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	145,09	87,02	22,17	109,19	16.169,95
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	14,70	195,14	45,15	237,33	3.488,75
4.2.8	C4489	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	10,16	76,52	19,60	96,02	976,06
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	51,18	84,23	21,46	105,69	5.409,21
4.2.10	C420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,37	58,12	22,45	110,57	37.081,95
5 PAREDES E PAIASES									
5.1 PAREDES									
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1/2,8)	SEINFRA	M2	652,30	46,57	11,87	58,44	38.120,41
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	81,24	20,70	101,94	4.587,30
5.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,58	308,02	78,61	387,13	224,04
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,83	1.227,04	312,65	1.539,69	1.277,99
5.1.5	C1889	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,20	58,86	15,00	73,86	2.378,09

(Handwritten signatures and initials)

8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	96,77	24,66	121,43	40.918,27
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	77,72	19,80	97,52	8.533,00
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABF ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - BELSDELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,65	19,50	96,05	7.666,71
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,60	1,68	8,28	660,91
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	80,21	20,44	100,65	1.268,19
9	COBERTA							
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	74,13	18,89	93,02	56.338,53
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	60,24	12,80	73,04	37.503,13
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,09	2,67	12,66	1.739,74
9.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	119,28	5,13	124,41	3.015,40
9.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	102,37	26,08	128,45	847,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA							
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.413,13	4,98	6,23	15.082,08
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	16,90	7,17	9,00	170,10
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,16	2,46	12,11	13,32
10.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	21,70	4,46	21,97	476,76
10.1.5	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,77	10,61	13,31	529,34
10.1.6	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	305,24	13,17	16,53	6.045,62
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,97	1,36	6,71	308,46
10.1.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	117,00	1,57	7,72	903,24
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	19,33	24,20	485,20
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	4,93	24,26	97,04
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,33	4,93	24,26
10.2.4	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,38	18,19	89,57
10.2.5	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	71,38	18,19	89,57
10.2.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	232,74	282,04	292,04
10.2.7	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	120,46	30,69	151,15
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	6,00	20,59	5,25	129,20
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	14,46	3,66	90,70
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	191,59	48,82	2.163,69
10.3	QUADROS / CAIXAS							
10.3.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	242,00	303,66	607,32
10.3.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	294,73	369,83	739,66
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROI DANIA	SEINFRA	UN	1,00	28,03	35,17	35,17
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,10	95,49	95,49
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
10.4.1	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,21	17,83	71,32
10.4.2	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	22,59	28,35	453,60
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,46	43,24	86,48
10.4.4	C2464	TOMADA 2 POLOS, MANS/ TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	79,00	16,16	20,20	1.602,12
10.4.5	C2288	TAMPA REGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	10,71	13,44	228,48
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	61,63	13,16	459,63

⊕

⊗

⊙

98.444,87

36.688,69

22.526,89

15.082,08

170,10

13,32

476,76

529,34

6.045,62

308,46

903,24

3.612,42

485,20

97,04

24,26

89,57

89,57

292,04

151,15

129,20

90,70

2.163,69

1.477,84

607,32

739,66

35,17

95,49

2.442,00

71,32

453,60

86,48

1.602,12

228,48

6.190,61

459,63



10.5.2	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES PI, LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	32,16	6,19	40,35	262,45
10.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W 6V ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOZ EM V	SEINFRA	UN	7,00	173,66	44,22	217,78	1.524,46
10.5.4	00039390	LUMINARIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, 1, RANCA, 30 W	SINAPI	UN	41,00	49,68	12,66	62,34	2.650,94
10.5.5	00039391	LUMINARIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	16,00	55,77	14,21	69,98	1.119,69
10.5.6	97800	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	194,69	49,66	244,35	244,35
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS								457,02
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMP. E TA PARA CAIXA 45X72 (MÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	40,47	10,31	50,78	457,02
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								16.812,21
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								2.992,80
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,72	9,37	2,39	11,76	1.243,96
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,03	6,16	1,67	7,73	7,96
11.1.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	9,17	2,34	11,51	23,02
11.1.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,55	1,92	9,47	9,47
11.1.5	C2380	TÉ PVC SOLD. MARRROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	7,20	1,83	9,03	9,03
11.1.6	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,23	3,37	16,60	16,60
11.1.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	10,75	2,74	13,49	148,39
11.1.8	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	9,30	2,37	11,67	256,74
11.1.9	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	3,00	8,62	2,20	10,82	32,46
11.1.10	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	8,36	2,13	10,49	31,47
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	3,93	1,00	4,93	54,23
11.1.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,77	1,22	5,99	11,80
11.1.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. DIÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,60	9,28	18,88	95,10
11.1.14	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. DIÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	15,93	4,88	19,89	399,80
11.1.15	C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,92	1,16	6,07	17,01
11.1.16	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,53	1,15	5,68	5,68
11.2	REGISTROS E VALVULAS								789,10
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	42,76	10,90	53,66	429,26
11.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,48	14,64	72,10	144,20
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,96	19,98	97,81	195,62
11.3	POÇOS E CAIXAS								3.644,64
11.3.1	CP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPÁ	PRÓPRIA	UN	3,00	832,63	212,15	1.044,78	3.154,34
11.3.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	203,34	51,61	254,95	510,30
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								9.835,67
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	581,53	148,17	729,70	1.459,40
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	450,60	114,81	565,41	1.680,29
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.023,88	260,88	1.284,76	1.284,76
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,64	2,76	13,80	27,20
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	61,32	15,82	76,94	230,82
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.862,52	474,67	2.337,09	4.674,18
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,21	7,19	35,40	106,20
11.4.8	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,13	9,40	46,59	139,77
11.4.9	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,39	10,04	49,43	148,29
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ÁRROM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,42	6,99	34,41	68,82
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								4.228,70
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								4.228,70

2

4.228,70

4.228,70

12.1.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,78	26,40	6,73	33,13	1.483,66
12.1.2	C2589	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,03	23,82	6,07	29,89	30,79
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86	15,52	3,95	19,47	620,31
12.1.4	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,67	11,17	2,85	14,02	233,71
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,74	3,25	15,99	79,95
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,13	3,60	17,73	106,38
12.1.7	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,42	4,95	24,37	73,11
12.1.8	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	14,01	3,57	17,58	281,28
12.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	11,22	2,88	14,08	70,40
12.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,12	8,18	40,30	80,60
12.1.11	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	10,01	2,55	12,56	12,56
12.1.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	7,00	20,16	5,14	25,30	177,10
12.1.13	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	21,48	5,48	26,97	26,97
12.1.14	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (100mm)	SEINFRA	UN	3,00	123,36	31,44	154,83	464,49
12.1.15	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	30,80	7,87	38,76	38,76
12.1.16	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	25,46	6,49	31,97	31,97
12.1.17	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	16,76	4,27	21,03	84,12
12.1.18	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,47	3,43	16,90	33,80
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,23	5,41	26,64	133,20
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,16	12,02	59,20	59,20
12.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF -12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,77	2,23	11,00	55,00
12.1.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,25	2,61	12,86	51,44
13		PINTURA							38.195,68
13.1		PAREDES							36.456,84
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	734,94	11,96	3,06	15,05	11.060,85
13.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	443,28	3,85	0,98	4,83	2.140,95
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	755,37	16,07	4,09	20,16	16.228,26
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	174,65	17,63	4,49	22,12	3.863,45
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,60	12,36	3,15	15,50	4.163,30
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.647,28
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,56	14,10	3,59	17,69	876,72
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,56	12,39	3,16	15,55	770,65
13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							91,48
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	32,11	8,16	40,29	91,48
14		ACESSIBILIDADE							3.887,86
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	598,45	223,00	1.127,85	1.127,85
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	199,17	50,75	249,92	399,87
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,20	207,09	52,77	259,86	1.870,99
14.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	3,00	16,73	4,01	16,74	59,23
14.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,50	96,00	24,97	122,97	430,40
15		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							8.453,88
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	584,29	148,89	733,17	2.199,51
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	36,26	9,75	48,01	144,03
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	285,19	67,06	330,24	5.614,08
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,80	26,20	6,42	31,62	68,92
15.5	C4926	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	14,59	3,72	18,31	430,44

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1430
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 02
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0021706.207
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
 LOTE 02:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.492,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			4.298,44	4.298,44	4.298,44	4.298,44	4.298,44	21.492,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.851,32	100,00					100,00
			41.851,32					41.851,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.342,15	100,00					100,00
			5.342,15					5.342,15
4	ESTRUTURA	169.978,67	100,00					100,00
			169.978,67					169.978,67
5	PAREDES E PAINÉIS	89.863,53	75,00	67.397,65				100,00
			22.465,88	67.397,65				89.863,53
6	REVESTIMENTO	184.212,69	60,00	92.106,35	50,00			100,00
				92.106,35	92.106,34			184.212,69
7	ESQUADRIAS	33.264,66	75,00		25,00			100,00
			33.264,66		8.316,17	24.948,49		33.264,66
8	PISO	72.531,68	50,00		50,00			100,00
			36.265,84		36.265,84			72.531,68
9	COBERTA	98.444,57	25,00	24.611,14	25,00			100,00
				24.611,14	49.222,29	24.611,14		98.444,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	36.698,58	25,00	9.174,65	25,00			100,00
				9.174,65	9.174,65	9.174,65		36.698,58
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.612,21	25,00	4.153,05	50,00			100,00
				4.153,05	8.306,11			16.612,21
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.228,70	25,00	1.057,18	25,00			100,00
				1.057,18	1.057,18	2.114,34		4.228,70
13	PINTURA	38.195,68				25,00	75,00	100,00
						9.548,92	28.646,76	38.195,68
14	ACESSIBILIDADE	3.887,86					100,00	100,00
							3.887,86	3.887,86
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	8.453,98					100,00	100,00
							8.453,98	8.453,98
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.902,00			100,00			100,00
					3.902,00			3.902,00
17	URBANIZAÇÃO	19.566,14				75,00	25,00	100,00
						14.674,61	4.891,53	19.566,14
18	LIMPEZA	9.118,65					100,00	100,00
							9.118,65	9.118,65
		857.645,28	243.936,46	202.798,46	212.649,02	125.636,43	72.624,90	857.645,28
			243.936,46	446.734,92	659.383,94	785.020,37	857.645,27	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2431
 4



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0021706.2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,6300

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,2100
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,7000

I	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,48%

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

Handwritten signatures and initials:
 VP.
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA



mandatcaru
empreendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3432/0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

(Handwritten signatures and initials)



B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

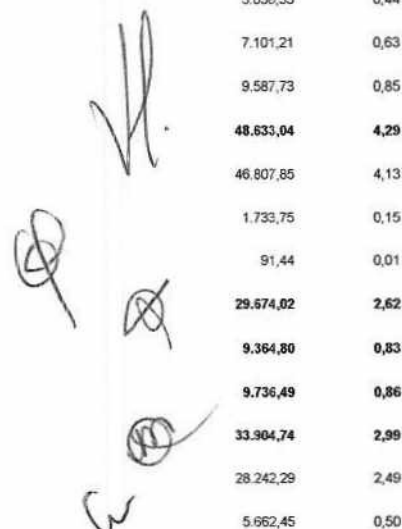
LOTE: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.429,10	1,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.914,51	3,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.029,84	0,89
4	ESTRUTURA	261.325,36	23,06
4.1	FUNDAÇÕES	30.007,14	2,65
4.2	ESTRUTURA	231.318,22	20,41
5	PAREDES E PAINÉIS	105.814,09	9,34
5.1	PAREDES	72.852,77	6,43
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	32.961,32	2,91
6	REVESTIMENTO	221.895,76	19,58
6.1	PAREDES INTERNAS	105.513,35	9,31
6.2	PAREDES EXTERNAS	83.459,07	7,36
6.3	FORRO	30.762,98	2,71
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	2.160,36	0,19
7	ESQUADRIAS	39.286,76	3,47
8	PISO	83.885,94	7,40
9	COBERTA	124.485,07	10,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	44.694,88	3,94
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	29.325,08	2,59
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.793,22	0,25
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.486,66	0,13
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	2.426,32	0,21
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	7.641,60	0,67
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	1.022,00	0,09
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.165,51	1,60
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	2.789,70	0,25
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	810,60	0,07
11.3	POÇOS E CAIXAS	3.165,45	0,28
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.399,76	1,01
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.727,47	1,92
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	5.038,53	0,44
12.2	POÇOS E CAIXAS	7.101,21	0,63
12.3	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO	9.587,73	0,85
13	PINTURA	48.633,04	4,29
13.1	PAREDES	46.807,85	4,13
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.733,75	0,15
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	91,44	0,01
14	ACESSIBILIDADE	29.574,02	2,62
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	9.364,80	0,83
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.736,49	0,86
17	URBANIZAÇÃO	33.904,74	2,99
17.1	PAVIMENTAÇÃO	28.242,29	2,49
17.2	URBANIZAÇÃO	5.662,45	0,50



VALOR TOTAL:

1.133.290,02

100,00



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and several smaller initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 03
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.415,54	870,28	4.285,82	21.428,10	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,70	39,67	195,37	1.172,22	
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	SEINFRA	M2	30,24	11,82	3,01	14,83	448,46	
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	48,00	24,79	6,32	31,11	1.493,28	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	122,56	19,20	4,88	24,09	2.950,70	
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	112,26	7,81	1,99	9,80	1.100,15	
2.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	567,21	10,34	2,63	12,97	7.356,71	
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	143,67	44,31	11,29	55,60	7.988,05	
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	752,54	8,86	2,26	11,12	8.368,24	
2.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	365,48	11,08	2,82	13,90	5.080,17	
2.10	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	354,47	90,32	444,79	787,26	
2.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	177,68	5,20	1,33	6,53	1.160,25	
3 MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	209,61	38,13	9,72	47,85	10.029,84	
4 ESTRUTURA										
4.1 FUNDAÇÕES										
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,82	446,74	113,88	560,57	20.640,19	
4.1.2	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	16,36	427,13	108,88	535,96	8.768,31	
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	530,09	135,07	665,16	595,64	
4.2 ESTRUTURA										
4.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,30	347,25	88,48	435,73	8.409,59	
4.2.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	129,45	395,29	91,28	486,57	58.199,13	
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.663,02	7,84	2,00	9,84	45.884,12	
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	892,00	8,59	2,19	10,78	9.615,76	
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.644,70	7,74	1,97	9,71	15.970,04	
4.2.6	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	258,86	87,35	22,26	109,61	28.373,64	
4.2.7	C0822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	8,71	189,46	48,27	237,73	2.070,63	
4.2.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	201,67	84,87	21,62	106,49	21.475,84	
4.2.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	370,62	88,90	22,63	111,43	41.320,47	
5 PAREDES E PAINÉIS										
5.1 PAREDES										
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1.154,63	46,77	11,92	58,69	67.765,23	
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,96	311,06	79,26	390,32	226,39	
5.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	1.233,47	314,29	1.547,76	1.470,37	
5.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,95	69,29	15,11	74,40	2.674,68	
						281.325,36			30.007,14	311.332,50
						231.318,22			8.409,59	239.727,81
						72.862,77			87.765,23	160.628,00

8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	646,10	18,43	4,70	23,13	14.921,16
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLI (INTERNO)	SEINFRA	M2	60	97,23	24,77	122,00	44.713,00
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLI (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,90	78,19	19,92	96,11	12.253,94
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) - PISO	SEINFRA	M2	101,44	77,10	19,65	96,75	9.814,32
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,44	6,59	1,68	8,27	838,91
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,25	80,87	20,61	101,48	1.344,61
9	COBERTA								
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	768,83	74,52	18,98	93,51	71.893,29
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	768,83	50,13	12,77	62,90	48.359,41
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	178,47	10,07	2,57	12,64	2.255,86
9.4	C4463	GUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,40	20,17	5,14	25,31	946,59
9.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	103,03	26,26	129,28	775,68
9.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	M	6,00	25,44	6,74	33,18	199,08
9.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,98	5,60	27,58	55,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA								
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.158,42	4,99	1,27	6,26	19.771,71
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,74	9,69	2,47	12,15	373,49
10.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	4,00	17,61	4,49	22,10	88,40
10.1.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,84	7,67	1,95	9,62	229,34
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	454,20	13,14	3,35	16,49	7.489,76
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,00	5,34	1,36	6,70	475,70
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	116,00	6,16	1,57	7,73	896,68
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	19,40	4,94	24,34	511,14
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,40	4,94	24,34	73,02
10.2.3	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	71,85	18,31	90,16	180,32
10.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	234,86	59,84	294,70	294,70
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	121,31	30,91	152,22	304,44
10.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	20,68	5,27	25,95	129,75
10.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	14,59	3,72	18,31	91,05
10.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	192,69	49,07	241,66	1.208,30
10.3	QUADROS / CAIXAS								
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	243,61	62,07	305,68	611,36
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	296,45	75,54	371,99	743,98
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,20	7,19	33,39	35,59
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,45	19,46	95,93	95,93
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
10.4.1	C1484	INTERRUPTOR LUMI TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,26	3,63	17,89	89,45
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,06	5,77	28,43	284,30
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR PRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,59	8,81	43,40	217,00
10.4.4	C2484	TOMADA 2 ROLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	79,00	16,20	4,13	20,33	1.606,07
10.4.5	C2288	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	10,76	2,74	13,50	229,90
10.5	LAMPADAS E LUMINARIAS								
10.5.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	51,82	13,20	65,02	465,14

⊗

⊗

CR

⊗

⊗

⊗



16	IMPERMEABILIZAÇÃO									8.736,49
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUM	119	23,36	5,95	29,31				9.736,49
17	URBANIZAÇÃO									33.804,74
17.1	PAVIMENTAÇÃO									28.242,29
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	528,84	32,98	8,40	41,38				21.883,40
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	150,08	33,77	8,60	42,37				6.358,89
17.2	URBANIZAÇÃO									5.662,45
17.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM. = 35cm	8,00	277,80	70,78	348,58				2.788,64
17.2.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	2.290,25	583,56	2.873,81				2.873,81
18	LIMPEZA									11.317,76
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	990,18	9,11	2,32	11,43				11.317,76
									VALOR TOTAL:	1.133.290,02

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

12.1.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	21,98	5,60	27,58	27,58
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	12,74	3,25	15,99	95,94
12.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	11,23	2,85	14,09	169,08
12.1.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (4")-CANIS	SEINFRA	UN	2,00	35,51	9,05	44,56	89,12
12.1.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO D=100x50mm (4"x2")-CANIS	SEINFRA	UN	5,00	32,24	8,21	40,45	202,25
12.1.9	C2359	TÉ PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")-UNIDAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	16,80	4,28	21,08	84,32
12.1.10	C2358	TÉ PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")-UNIDAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,49	3,44	16,93	16,93
12.1.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	21,30	5,43	26,73	160,38
12.1.12	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	47,45	12,09	59,54	416,78
12.1.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,32	2,63	12,95	51,00
12.2 POÇOS E CAIXAS									
12.2.1	C0901	CAIXA DE GORDURAS/SAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	227,32	57,92	285,24	285,24
12.2.2	C0907	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE TITULO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	496,98	126,63	623,61	4.360,27
12.2.3	C0908	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE TITULO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	651,02	165,93	816,95	2.450,70
12.3 FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO									
12.3.1	C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,36	123,70	31,52	155,22	366,32
12.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 210ml(1,28)	SEINFRA	M2	3,16	46,77	11,92	58,69	184,87
12.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,82	81,72	20,82	102,54	7.159,34
12.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRNO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,59	77,08	19,64	96,72	1.217,70
12.3.5	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	5,00	105,12	26,78	131,90	659,50
13 INFRA									
13.1 PAREDES									
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.129,84	12,01	3,06	15,07	17.011,62
13.1.2	C0988	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	599,52	3,86	0,85	4,83	2.890,85
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	747,61	16,00	4,10	20,19	15.094,25
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	381,23	17,64	4,49	22,13	8.436,62
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	217,29	12,38	3,15	15,53	3.374,51
13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,08	14,10	3,59	17,69	921,30
13.2.2	C3551	MURÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,08	12,43	3,17	15,60	812,45
13.3 ESQUADRIAS METÁLICAS									
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	32,10	8,18	40,28	91,44
14 ACESSIBILIDADE									
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	906,34	230,94	1.137,28	1.137,28
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC/S	SEINFRA	M	1,60	200,84	51,17	252,01	403,22
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	80,10	208,98	53,25	262,23	13.760,02
14.4	C4824	PISO POCO/TATEL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,59	95,43	25,08	123,51	1.307,97
14.5	C4623	PISO POCO/TATEL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,28	168,74	43,00	211,74	11.065,53
15 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	690,07	180,35	740,42	2.221,28
15.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	38,16	9,72	47,88	143,64
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	19,00	265,66	67,69	333,35	6.333,65
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	1,80	25,12	6,40	31,52	56,74
15.5	C4828	PLUMBA EM ALUMÍNIO 15x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	33,00	14,72	3,75	18,47	609,51



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large scribble and a signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS
 ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021705.2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL
 FRANCISCO MARQUES VIEIRA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

[Handwritten signatures and initials]



B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 03
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0021706.20/
SERVIÇOS: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.429,10	4.285,82	4.285,82	4.285,82	4.285,82	4.285,82	21.429,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.914,51	37.914,51					37.914,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.029,84	10.029,84					10.029,84
4	ESTRUTURA	261.325,36	261.325,36					261.325,36
5	PAREDES E PAINÉIS	105.814,09	26.453,52	79.360,57	75,00			105.814,09
6	REVESTIMENTO	221.895,76	50,00	110.947,88	110.947,88	50,00		221.895,76
7	ESQUADRIAS	39.286,76			39.286,76			39.286,76
8	PISO	83.885,94			83.885,94			83.885,94
9	COBERTA	124.485,07			124.485,07			124.485,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILÓGICA	44.694,88			44.694,88			44.694,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.165,51			18.165,51			18.165,51
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.727,47			21.727,47			21.727,47
13	PINTURA	48.633,04			48.633,04			48.633,04
14	ACESSIBILIDADE	29.674,02			29.674,02			29.674,02
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	9.364,80			9.364,80			9.364,80
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.736,49			9.736,49			9.736,49
17	URBANIZAÇÃO	33.904,74			33.904,74			33.904,74
18	LIMPEZA	11.317,76			11.317,76			11.317,76
		1.133.285,14	340.009,05	246.862,51	264.665,74	166.439,39	115.308,45	1.133.285,02
			340.009,05	586.874,56	851.537,30	1.017.976,69	1.133.285,14	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,6300

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,2100
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,7000

I	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,48%

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

[Handwritten signatures and initials]