



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 0101302.2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 16/04/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h30min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para os **SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 574.684,92 (QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.


Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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 Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 12 DE ABRIL DE 2019


Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador




Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.347,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	155,83	2.493,28
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.284,81	2.284,81
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,31	1.569,31
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.294,98
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,21	7,85	1.084,95
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,82	365,21	3.586,36
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,65	428,48	278,51
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,65	531,02	345,16
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.257,04
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	9,38	2.814,00
3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PM/GAS/LAJES	SEINFRA	M2	48,00	9,23	443,04
4	SUPERESTRUTURA						20.654,29
4.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	341,06	873,11
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	192,89	493,60
4.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	196,81	98,00	19.287,38
5	ALVENARIAS						10.848,51
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,59	46,94	5.378,85
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,66	210,19	2.240,63
5.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	49,47	55,54	2.747,56
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	85,67	481,47
6	COBERTURA						61.407,58
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	491,30	74,68	36.690,28
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	491,30	50,31	24.717,30
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						52.850,05
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,59	5,16	591,28
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	229,18	18,97	4.347,54
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	328,88	25,64	8.432,48
7.4	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	328,88	84,46	27.777,20
7.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,88	35,58	11.701,55
8	REVESTIMENTOS DE FORROS						8.100,70
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	10,16	1.999,59
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	31,00	6.101,11
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.495,28
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	69,00	43,79	3.021,51
9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	69,00	2,62	180,78
9.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	69,00	48,27	3.330,63
9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	69,00	28,44	1.962,36
10	PISOS						30.565,11
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	196,81	43,54	8.569,11
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	196,81	97,54	19.196,85
10.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	16,74	38,45	643,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	18,25
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29

TOTAL MATERIAL:	11,01
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	29,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (25.00%):	11,20
VALOR COM BDI:	56,03

13.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,76	22,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,53	27,64

TOTAL MAO DE OBRA:	50,15
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	223,53	223,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40

TOTAL MATERIAL:	264,27
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	314,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,71
VALOR COM ENCARGOS:	357,13
VALOR BDI (25.00%):	89,28
VALOR COM BDI:	446,41

13.10. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06

TOTAL MAO DE OBRA:	16,59
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,49	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76

TOTAL MATERIAL:	24,02
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	54,75
VALOR BDI (25.00%):	13,69





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,58	64,08	1.895,49
10.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,58	8,79	260,01
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						22.011,34
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	37,30	373,00
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	38,11	152,44
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	11,23	370,59
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,30	15,52	113,30
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	24,49	1.469,40
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	27,53	495,54
11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	236,00	41,05	9.687,80
11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	5,00	137,90	689,50
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	320,64	3.206,40
11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	9,00	151,99	1.367,91
11.11	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	4.085,46	4.085,46
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.342,91
12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,90	57,90
12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,41	124,41
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	82,13	410,65
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	96,16	96,16
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,53	82,53
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	78,59	471,54
12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,34	80,34
12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,72	25,44
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	16,07	96,42
12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	37,68	75,36
12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,43	64,86
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.040,61	1.040,61
12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	153,00	16,55	2.532,15
12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	19,00	22,25	422,75
12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	27,39	246,51
12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	42,94	515,28
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.782,93
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	586,92	2.347,68
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	284,57	1.422,85
13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	213,08	1.278,48
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	37,44	262,08
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,72	278,04
13.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	67,19	268,76
13.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	55,75	223,00
13.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	44,82	313,74
13.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	357,13	714,26
13.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	54,75	219,00
13.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,82	247,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
TOTAL MATERIAL:						30,89
VALOR SEM ENCARGOS:						35,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,72
VALOR BDI (25.00%):						9,93
VALOR COM BDI:						49,65

13.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,49	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,53	33,06
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						51,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						67,19
VALOR BDI (25.00%):						16,80
VALOR COM BDI:						83,99

13.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,49	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL MATERIAL:						21,94
VALOR SEM ENCARGOS:						40,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						55,75
VALOR BDI (25.00%):						13,94
VALOR COM BDI:						69,69

**13.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	82,02	492,12
13.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	94,14	470,70
13.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,68	146,04
13.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,61	55,22
13.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,92	43,68
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS						21.141,81
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	871,43	871,43
14.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,92	243,92
14.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,45	136,15
14.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,06	52,12
14.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	82,01	82,01
14.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	82,01	82,01
14.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	65,43	130,86
14.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	213,84	427,68
14.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	20,25	40,50
14.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	10,00	34,06	340,60
14.11	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	13,99	307,78
14.12	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	48,00	40,58	1.947,84
14.13	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	48,00	60,17	2.888,16
14.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	19,15	306,40
14.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	22,72	136,32
14.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	27,09	108,36
14.17	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	10,74	1.718,40
14.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	14,83	252,11
14.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	131,00	5,22	683,82
14.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	208,07	624,21
14.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,15	700,35
14.22	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	723,80	4,79	3.467,00
14.23	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	13,14	1.077,48
14.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,30	157,30
14.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,72	22,72
14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,68	69,36
14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,63	27,63
14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,67	54,68
14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,25	195,00
14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	25,14	25,14
14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	44,00	6,20	272,80
14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	239,30	239,30
14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	175,01	1.925,11
14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	61,22	183,66
14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	81,03	324,12
14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	92,68	1.019,48
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA						30.480,91
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,72	95,14	1.019,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	01/2019

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						258,09

VALOR SEM ENCARGOS:	272,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,18
VALOR COM ENCARGOS:	284,57
VALOR BDI (25.00%):	71,14
VALOR COM BDI:	355,71

13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,28
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65
TOTAL MATERIAL:					125,02

VALOR SEM ENCARGOS:	172,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,51
VALOR COM ENCARGOS:	213,08
VALOR BDI (25.00%):	53,27
VALOR COM BDI:	266,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61
TOTAL MATERIAL:					28,61

VALOR SEM ENCARGOS:	33,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR BDI (25.00%):	9,36
VALOR COM BDI:	46,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	10,00	56,84	568,40
15.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,41	306,03	7.776,22
15.4	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	368,28	1.841,40
15.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,99	240,05	2.158,05
15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	20,00	18,43	368,60
15.7	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	56,00	7,80	436,80
15.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	362,40	6,81	2.467,94
15.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	142,60	36,41	5.192,07
15.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	87,00	28,37	2.468,19
15.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	116,02	2.320,40
15.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	18,00	15,48	278,64
15.13	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	69,82	349,10
15.14	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	42,00	64,61	2.713,62
15.15	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	3,00	173,86	521,58
16	ESQADRIAS E PEÇAS METALICAS						35.399,38
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	62,70	289,51	18.152,28
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	224,00	1.568,00
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	19,48	201,52	3.925,61
16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,48	192,15	3.743,08
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	55,92	82,84	4.632,41
16.6	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	120,00	28,15	3.378,00
17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS						5.560,82
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	9,45	21,23	200,62
17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,00	19,61	215,71
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,33	404,98	4.588,42
17.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	9,90	99,00
17.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	59,36	457,07
	PINTURA						45.840,07
18.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.296,31	21,43	27.779,92
18.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	593,70	5,79	3.437,52
18.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,31	17,50	2.052,93
18.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	117,31	14,15	1.659,94
18.5	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	166,13	33,44	5.555,39
18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	166,13	32,23	5.354,37
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.748,00
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	9,16	2.748,00
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (AREAS EXTERNAS)						73.618,83
20.1	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	212,16	98,14	20.821,38
20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	37,44	247,71	9.274,26
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.914,67	8,88	17.002,27
20.4	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	10,00	62,88	628,80
20.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	116,58	41,64	4.854,39
20.6	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	12,00	30,68	368,16
20.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	10,80	220,61	2.382,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,76	5,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,12	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,84	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,57	20,40
TOTAL MATERIAL:						20,52

VALOR SEM ENCARGOS:	32,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (25.00%):	10,74
VALOR COM BDI:	53,68

13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						522,88



VALOR SEM ENCARGOS:	557,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (25.00%):	146,73
VALOR COM BDI:	733,65

13.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59	139,59
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,06	90,06




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.8	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	390,00	28,90	11.271,00
20.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	42,00	97,83	4.108,86
20.10	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.907,12	2.907,12
						VALOR ORÇAMENTO:	459.747,94
						VALOR BDI TOTAL:	114.936,98
						VALOR TOTAL:	574.684,92

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos


Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Antônio Luiz Ximenes
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70

TOTAL MATERIAL:	3,74
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (25.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,69

12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29

TOTAL MAO DE OBRA:	7,78
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,12	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	5,18	7,77

TOTAL MATERIAL:	7,84
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (25.00%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,81

12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77

TOTAL MAO DE OBRA:	8,65
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30

TOTAL MATERIAL:	11,37
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (25.00%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINFRA	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	01/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (25.00%):	38,96
VALOR COM BDI:	194,79

1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,76	31,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,53	76,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	9,53	76,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,53	76,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	7,06	57,34
TOTAL MAO DE OBRA:						317,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	50,49	0,95
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	407,48	407,48
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,28	407,00
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,15	11,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,99	63,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26	7,80
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,77	53,85
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	30,00000000	12,53	375,90
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
TOTAL MATERIAL:						1697,52

VALOR SEM ENCARGOS:	2.014,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	270,15
VALOR COM ENCARGOS:	2.284,81
VALOR BDI (25.00%):	571,20
VALOR COM BDI:	2.856,01

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO BARRACÃO MUNICIPAL DE URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 15/04/2019
VALOR SEM ENCARGOS: 178,33
VALOR COM ENCARGOS (8,20%): 68,38
VALOR BDI (25,00%): 247,71
VALOR COM BDI: 61,83
VALOR SEM BDI: 395,84

EMPRESA: F22
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 442, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 38394092



20.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (P/CARRA) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CARINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,00000000	30,08	0,00
10699	COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPULSO (CH)	H	0,00182222	43,68	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00075556	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	68,46	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00075556	18,28	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	117,27	1,04
10722	COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,00292222	142,43	0,37
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,23	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	193,07	0,86
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00388889	79,30	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87

MAO DE OBRA

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	7,06	0,16	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,30	0,30	
C3211	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,28700000	3,55	
C3216	EXPURCO DE JAZIDA	M3	0,20000000	2,81	
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					8,88
VALOR BDI (25,00%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,10

20.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO BIPADO (1,50X1,50)M ESP = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	12,07	0,80	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MAO DE OBRA					
12381	PEREIRO	H	1,00000000	9,53	
12543	SERVEANTE	H	1,70000000	7,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,50
MATERIAL					
10109	AREIA MEIA	M3	0,06460000	50,49	
TOTAL:					3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO BARRACÃO MUNICIPAL DE URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 15/04/2019
VALOR SEM ENCARGOS: 9,53
VALOR COM ENCARGOS (8,20%): 7,08
VALOR BDI (25,00%): 7,77
VALOR COM BDI: 24,82
VALOR SEM BDI: 24,82

EMPRESA: F22
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 442, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 38394092

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEREIRO	H	0,30000000	2,86	
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	7,08	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,82
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	11,39	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	54,45	
10183	AOO CA-50	KG	1,35000000	4,40	
10028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	16,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,26000000	0,48	
11605	PIEDRISCO	M3	0,05000000	69,05	
11724	PREGO	KG	0,02000000	11,15	
TOTAL MATERIAL:					38,11
VALOR SEM ENCARGOS:					64,27
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					21,40
VALOR COM ENCARGOS:					85,87
VALOR BDI (25,00%):					21,42
VALOR COM BDI:					107,09

6.1. C460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	7,76	
10488	CARPINTERO	H	1,00000000	9,53	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,27	
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,15	
11824	RIPA DE PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	1,35000000	16,20	
TOTAL MATERIAL:					42,96
VALOR SEM ENCARGOS:					59,95
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					14,73
VALOR COM ENCARGOS:					74,68
VALOR BDI (25,00%):					19,67
VALOR COM BDI:					93,35

6.2. C462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEREIRO	H	1,10000000	9,53	
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	7,77	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	M2	33,00000000	0,50	
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					34,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	DATA:	16/04/2010	EDI: 25,00%	MES	12/2010
LOCAL:	URUCÁ-CE	VERBA:	SEINFRA	HORA:	65,20h	MEF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	PREÇO:	SEINFRA	COM DESPESAS:	84,20%	01/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10365	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	M	60,00000000	5,09	305,40
10812	COELENTE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,49	4,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	4,21	25,26
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,06	2,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	35,36	35,36
12383	NÓ-USE DE 70 A.	UN	1,00000000	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	289,68	289,68
TOTAL MATERIAL:				1598,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.598,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	1.598,31
VALOR COM BDI:	392,33
VALOR COM BDI:	1.991,64

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,53	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:				1,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (26,00%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,81

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	H	6,00000000	9,53	57,19
12543	SERVELENTE	H	9,00000000	7,06	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:				120,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (26,00%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/02/2018

BD: 25,00%

VALOR: 11.800,00

VALOR SEM ENCARGOS: 11.800,00

VALOR COM ENCARGOS (85,20%): 10.013,60

VALOR BDI (25,00%): 2.986,40

VALOR COM BDI: 12.999,99

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,76	2,33
12395 PINTOR	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:				3,66
VALOR SEM ENCARGOS:				9,33
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):				4,82
VALOR BDI (25,00%):				14,15
VALOR COM BDI:				3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,69



18.5. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	7,76	6,21
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,54	7,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12095 TINTA GRAFITE	L	0,21000000	21,97	4,61
12283 ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:				7,80
VALOR SEM ENCARGOS:				21,64
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):				11,80
VALOR BDI (25,00%):				33,44
VALOR COM BDI:				8,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,80

18.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	7,76	6,21
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,54	7,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,25	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:				6,59
VALOR SEM ENCARGOS:				20,43
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):				11,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/02/2018

BD: 25,00%

VALOR: 32,05

VALOR SEM ENCARGOS: 32,05

VALOR COM ENCARGOS (85,20%): 27,31

VALOR BDI (25,00%): 8,04

VALOR COM BDI: 35,35

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,53	19,06
12543 SERVENTE	H	1,33000000	7,06	9,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				28,45

7.4. C0335 - AZULELOS JUNTA A PRUMO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3 ESP=50KG DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	M3	0,02450000	50,49	1,23
10153 AZULÃO BRANCO 15X15CM	M2	1,10000000	22,84	25,12
10442 CAL VIREM EM PO	KG	4,46000000	0,94	3,75
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,25000000	2,97	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:				31,76
VALOR SEM ENCARGOS:				60,21
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):				24,26
VALOR BDI (25,00%):				64,46
VALOR COM BDI:				21,12
TOTAL MÃO DE OBRA:				105,98

7.5. C2103 - REJUNTAMENTO PIGERAMICA C/ FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	9,53	2,19
12543 SERVENTE	H	0,23000000	7,06	1,62
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	43,95	28,51
TOTAL MATERIAL:				28,51
VALOR SEM ENCARGOS:				32,32
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):				4,28
VALOR BDI (25,00%):				36,60
VALOR COM BDI:				8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,48

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	H	0,31000000	7,06	2,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

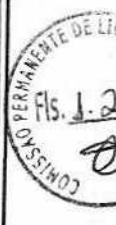
OBRA:	CONCLUSÃO DO MANTUENDO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	16/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOÇA-CE	ORÇAMENTO:	RS. 1.000.000,00	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	PROPOSTA:	RS. 1.000.000,00	VALOR:	RS. 1.000.000,00

VALOR SEM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (25,00%):	11,74
VALOR COM BDI:	58,68

5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANULITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	9,53	22,87
12543 SERVENTE	H	4,80000000	7,06	33,90
TOTAL MAO DE OBRA:				56,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,00400000	50,49	0,20
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,97	2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,46	0,74
1672 GRANULITE MARIORITE	M2	1,00000000	102,03	102,03
TOTAL MATERIAL:				105,05



5.3. C354 - MURTO MISTO - COBROGO ANTICHIUVIA (60X10)cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	9,53	17,92
TOTAL MAO DE OBRA:				17,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 COBROGO ANTICHIUVIA (60X10)CM	UN	5,00000000	4,17	20,85
TOTAL MATERIAL:				20,85

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C354 MURTO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/SEN	M3	0,00530000	284,96	1,51
TOTAL SERVIÇO:				1,51

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 360L (C/P)	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,53	7,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,53	6,67

F32 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-18 RUA CLOVIS XIENENS, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36384092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MANTUENDO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	16/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOÇA-CE	ORÇAMENTO:	RS. 1.000.000,00	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	PROPOSTA:	RS. 1.000.000,00	VALOR:	RS. 1.000.000,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,05850000	79,98	4,64
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825 RIPSA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 17XCM	M	1,46000000	3,51	5,12
TOTAL MATERIAL:				22,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP -1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)mm EM MÓDULOS (1,00X1,00)m (M2)	M2	1,00000000	44,16	44,16
VALOR SEM ENCARGOS:				44,16
VALOR BDI (25,00%):				10,92
VALOR COM ENCARGOS:				55,08
VALOR BDI (25,00%):				13,77
VALOR COM BDI:				68,85

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				18,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	54,45	0,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,46000000	0,46	2,52
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:				6,88

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.6. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)	M	1,00000000	26,84	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:				26,84
VALOR BDI (25,00%):				6,71
VALOR COM ENCARGOS:				33,55
VALOR BDI (25,00%):				8,41
VALOR COM BDI:				41,96

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (C/H)	H	0,00000000	9,93	0,00
10753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (C/P)	H	0,10000000	11,10	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,11

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:				8,01

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3250 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,04750000	245,94	11,66
TOTAL SERVIÇO:				11,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	20,80	0,00
10498 CARPINTEIRO	H	0,00000000	30,88	0,00
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	7,87	0,00
10498 CARPINTEIRO	H	0,00000000	38,56	0,00

F32 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-18 RUA CLOVIS XIENENS, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36384092

F2 CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,00%	REF. 12/2019
	LOCAL: URUOCA-CE	SEINFRA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	HORA: 12/2019	MES: 12/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA: 2016/11 COM DESPESAS DE 85,20%	VERBA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016/11 COM DESPESAS DE 85,20%

MATERIAL	11926	TAPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	283,34	283,34	312,79
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					SEINFRA	0,15000000	9,53	1,43
					SEINFRA	0,30000000	7,06	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:			3,55
					VALOR SEM ENCARGOS:			362,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):			42,42
					VALOR COM ENCARGOS:			404,98
					VALOR BDI (25,00%):			101,24
					VALOR COM BDI:			506,23

17.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MATERIAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
MATERIAL	12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,55

17.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

SERVICO	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	514,11	0,51
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	0,00100000	514,11
					TOTAL SERVIÇO:		0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:		6,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,22
					VALOR COM ENCARGOS:		9,90
					VALOR BDI (25,00%):		2,48
					VALOR COM BDI:		12,38

17.6. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
MATERIAL	12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,54
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	0,50000000	45,17
					SEINFRA	0,25000000	17,77
					TOTAL MAO DE OBRA:		63,94
					VALOR SEM ENCARGOS:		63,94
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		54,44
					VALOR COM ENCARGOS:		118,38
					VALOR BDI (25,00%):		29,59
					VALOR COM BDI:		147,97

18.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)

MATERIAL	11610	PETORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	1,00000000	45,17
					TOTAL SERVIÇO:		45,17
					VALOR SEM ENCARGOS:		45,17
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		38,46
					VALOR COM ENCARGOS:		83,63
					VALOR BDI (25,00%):		20,91
					VALOR COM BDI:		104,54

F2 CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,00%	REF. 12/2019
	LOCAL: URUOCA-CE	SEINFRA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	HORA: 12/2019	MES: 12/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA: 2016/11 COM DESPESAS DE 85,20%	VERBA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 026.1 COM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016/11 COM DESPESAS DE 85,20%

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	50,49	0,02
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,46	0,28
MATERIAL	11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,39	1,44
					TOTAL MATERIAL:		1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,22
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,40
					VALOR COM ENCARGOS:		2,62
					VALOR BDI (25,00%):		0,66
					VALOR COM BDI:		3,28

9.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'AGUA (M2)

MATERIAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
MATERIAL	12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,47
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	1,00000000	9,53
					SEINFRA	0,70000000	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,47

9.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
MATERIAL	12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
					TOTAL MAO DE OBRA:		10,42
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	0,50000000	4,77
					SEINFRA	0,80000000	5,65
					TOTAL MAO DE OBRA:		10,42
					VALOR SEM ENCARGOS:		34,43
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		13,84
					VALOR COM ENCARGOS:		48,27
					VALOR BDI (25,00%):		12,07
					VALOR COM BDI:		60,34

9.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,73	3,87
MATERIAL	16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,39	7,20
					TOTAL MATERIAL:		11,07
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					SEINFRA	0,50000000	3,87
					SEINFRA	0,50000000	7,20
					TOTAL MATERIAL:		11,07
					VALOR SEM ENCARGOS:		355,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,89
					VALOR COM ENCARGOS:		364,45
					VALOR BDI (25,00%):		9,11
					VALOR COM BDI:		373,56

9.6. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
MATERIAL	11662	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,86	4,44
					TOTAL MATERIAL:		9,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		19,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,87
					VALOR COM ENCARGOS:		28,44
					VALOR BDI (25,00%):		7,11
					VALOR COM BDI:		35,55

9.7. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
MATERIAL	11662	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,86	4,44
					TOTAL MATERIAL:		9,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		19,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,87
					VALOR COM ENCARGOS:		28,44
					VALOR BDI (25,00%):		7,11
					VALOR COM BDI:		35,55

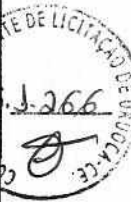
9.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
MATERIAL	11662	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,86	4,44
					TOTAL MATERIAL:		9,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		19,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,87
					VALOR COM ENCARGOS:		28,44
					VALOR BDI (25,00%):		7,11
					VALOR COM BDI:		35,55

9.9. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
MATERIAL	11662	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,86	4,44
					TOTAL MATERIAL:		9,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		19,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,87
					VALOR COM ENCARGOS:		28,44
					VALOR BDI (25,00%):		7,11
					VALOR COM BDI:		35,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/06/2018	BDI: 25,00%
OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 01	REVISÃO: 01/2018
LOCAL: URUOÇA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	REVISÃO: 01/2018	REVISÃO: 01/2018
		REVISÃO: 01/2018	REVISÃO: 01/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (25,00%):	12,98
VALOR COM BDI:	62,89

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,44
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,16
VALOR BDI (25,00%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,45

7.2. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PARDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,06	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,64
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					7,87
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (25,00%):					4,74
VALOR COM BDI:					23,71

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	6,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/06/2018	BDI: 25,00%
OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 01	REVISÃO: 01/2018
LOCAL: URUOÇA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	REVISÃO: 01/2018	REVISÃO: 01/2018
		REVISÃO: 01/2018	REVISÃO: 01/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR COM BDI:	40,29

19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					9,16
VALOR BDI (25,00%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,44

20.1. C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	13,60	11,56
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,45	0,82
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,31	1,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,98	1,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,28	51,28
11783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,10	1,00
TOTAL MATERIAL:					69,89
VALOR SEM ENCARGOS:					84,79
VALOR COM ENCARGOS (8,20%):					13,41
VALOR COM ENCARGOS:					98,14
VALOR BDI (25,00%):					24,64
VALOR COM BDI:					122,68

20.2. C1803 - MURETA C/ TIPOLO MAÇOÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAGÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,53	36,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,06	44,83
TOTAL MAO DE OBRA:					81,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16550000	50,49	8,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04600000	0,46	14,28
11600 PEDRA DE MAÇO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,18	9,13
12082 TIPOLO MAÇOÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47

F2 CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE
 LOCAL: URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/04/2019 BDI: 25,00%
 FONTE: VEREADOR HORA MES REF.
 SEINFRA 06,1 COM DEBENEFICAC 85,20% 132719
 SEINFRA 201413 CCM DEBENEFICAC 85,20% 48.69% 01/05/19

TOTAL MATERIAL:	108,33
VALOR SEM ENCARGOS:	158,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,42
VALOR COM ENCARGOS:	201,52
VALOR BDI (25,00%):	50,38
VALOR COM BDI:	251,90

16.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	50,49	0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:					99,96
VALOR SEM ENCARGOS:					148,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,42
VALOR COM ENCARGOS:					192,15
VALOR BDI (25,00%):					48,04
VALOR COM BDI:					240,19

TOTAL MATERIAL:	43,43
VALOR SEM ENCARGOS:	64,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,12
VALOR COM ENCARGOS:	82,84
VALOR BDI (25,00%):	20,71
VALOR COM BDI:	103,55

16.5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,76	6,99
11558	SERRALHEIRO	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					148,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,42
VALOR COM ENCARGOS:					192,15
VALOR BDI (25,00%):					48,04
VALOR COM BDI:					240,19

TOTAL MATERIAL:	43,43
VALOR SEM ENCARGOS:	64,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,12
VALOR COM ENCARGOS:	82,84
VALOR BDI (25,00%):	20,71
VALOR COM BDI:	103,55

16.6. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	1,00000000	28,15	28,15
TOTAL SERVIÇO:					28,15

F2 CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE
 LOCAL: URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 18/04/2019 BDI: 25,00%
 FONTE: VEREADOR HORA MES REF.
 SEINFRA 06,1 COM DEBENEFICAC 85,20% 132719
 SEINFRA 201413 CCM DEBENEFICAC 85,20% 48.69% 01/05/19

10.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVELENTE	H	1,15000000	7,06	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65
VALOR SEM ENCARGOS:					23,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					38,45
VALOR BDI (25,00%):					9,61
VALOR COM BDI:					48,06

10.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVELENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96
VALOR SEM ENCARGOS:					23,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					38,45
VALOR BDI (25,00%):					9,61
VALOR COM BDI:					48,06

TOTAL MATERIAL:	45,64
VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	64,08
VALOR BDI (25,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	80,10

10.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVELENTE	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					55,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					64,08
VALOR BDI (25,00%):					16,02
VALOR COM BDI:					80,10

TOTAL MATERIAL:	45,64
VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	64,08
VALOR BDI (25,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	80,10

TOTAL MATERIAL:	45,64
VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	64,08
VALOR BDI (25,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	80,10

10.6. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,83300000	2,83	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONDOMÍNIO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/02/2019
 BDI: 25,00%

VERBA: 20% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)

HORA: 120018
 MES: 48,50%
 ANO: 520219



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,007200000	50,49	0,36
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,920000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:				1,70
VALOR SEM ENCARGOS:				5,27
VALOR COM ENCARGOS:				3,89
VALOR BDI (25,00%):				10,16
VALOR COM BDI:				2,54
TOTAL MAO DE OBRA:				12,70

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,024300000	50,49	1,23
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,640000000	1,09	3,97
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,640000000	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:				5,87
VALOR SEM ENCARGOS:				19,90
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				11,10
VALOR COM ENCARGOS:				31,00
VALOR BDI (25,00%):				7,75
VALOR COM BDI:				38,75

9.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,430000000	9,43	4,10
12543 SERVENTE	H	1,460000000	7,06	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,41
VALOR SEM ENCARGOS:				13,41
VALOR COM ENCARGOS:				12,28
VALOR BDI (25,00%):				10,95
VALOR COM BDI:				54,74

9.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVA TÓRRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,073000000	50,49	3,69
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	29,160000000	0,46	13,41
TOTAL MATERIAL:				17,10
VALOR SEM ENCARGOS:				31,51
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				12,28
VALOR COM ENCARGOS:				43,79
VALOR BDI (25,00%):				10,95
VALOR COM BDI:				54,74

F22 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-18
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONDOMÍNIO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/02/2019
 BDI: 25,00%

VERBA: 20% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)
 SEINFRA: 80% (COM DESONDAÇÃO)

HORA: 120018
 MES: 48,50%
 ANO: 520219

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,330000000	7,76	2,56
12390 PINTOR	H	0,500000000	9,54	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33
VALOR SEM ENCARGOS:				16,18
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				6,28
VALOR COM ENCARGOS:				21,43
VALOR BDI (25,00%):				5,36
VALOR COM BDI:				26,79

18.2. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,300000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:				2,86
VALOR SEM ENCARGOS:				0,49
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				0,48
VALOR COM ENCARGOS:				3,30
VALOR BDI (25,00%):				2,44
VALOR COM BDI:				5,79
VALOR COM BDI:				1,45
VALOR COM BDI:				7,24

18.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,450000000	1,09	0,49
TOTAL MATERIAL:				0,48
VALOR SEM ENCARGOS:				3,30
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				2,44
VALOR COM ENCARGOS:				5,79
VALOR BDI (25,00%):				1,45
VALOR COM BDI:				7,24

18.4. C1206 - ERASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000000	12,66	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,160000000	21,26	3,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000000	9,78	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:				5,40
VALOR SEM ENCARGOS:				11,04
VALOR COM ENCARGOS (6,20%):				6,96
VALOR COM ENCARGOS:				17,60
VALOR BDI (25,00%):				4,39
VALOR COM BDI:				21,99

F22 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-18
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, D. VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

F2 CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 10/04/2010
 FONTE: SEINFRA
 VARIÁVEL: 85,20%
 BDI: 25,00%
 HORA: 12/2018
 REF: 01/2019

VALOR COM BDI: 87,28

15.14. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,60
10498	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,10000000	21,25	2,13
11198	SEINFRA	L	0,07500000	9,78	0,73
11498	SEINFRA	M	1,02000000	28,61	29,18
11660	SEINFRA	UN	8,00000000	0,67	5,36
TOTAL MATERIAL:					37,40

VALOR SEM ENCARGOS: 52,10
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,51
 VALOR COM ENCARGOS: 64,61
 VALOR BDI (25,00%): 16,15
 VALOR COM BDI: 80,76

15.15. C1447 - GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10208	SEINFRA	M	1,15000000	17,72	20,38
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
11570	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
11846	SEINFRA	M	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					145,76

VALOR SEM ENCARGOS: 151,40
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,46
 VALOR COM ENCARGOS: 173,86
 VALOR BDI (25,00%): 43,46
 VALOR COM BDI: 217,33

16.1. C1878 - PERFIL METÁLICO ' 1 ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	SEINFRA	H	0,50000000	23,44	11,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,72

VALOR SEM ENCARGOS: 151,40
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,46
 VALOR COM ENCARGOS: 173,86
 VALOR BDI (25,00%): 43,46
 VALOR COM BDI: 217,33

F2 CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 10/04/2010
 FONTE: SEINFRA
 VARIÁVEL: 85,20%
 BDI: 25,00%
 HORA: 12/2018
 REF: 01/2019

VALOR COM BDI: 2,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12320	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11888	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
12105	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24
TOTAL MATERIAL:					3,91

VALOR SEM ENCARGOS: 11,10
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,42
 VALOR COM ENCARGOS: 15,52
 VALOR BDI (25,00%): 3,98
 VALOR COM BDI: 19,40

11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	7,76	3,73
12320	SEINFRA	H	0,48000000	9,53	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	43,12	0,73
11888	SEINFRA	L	0,02800000	31,84	0,83
12196	SEINFRA	M	1,01000000	7,49	7,56
TOTAL MATERIAL:					9,12

VALOR SEM ENCARGOS: 17,42
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,07
 VALOR COM ENCARGOS: 24,49
 VALOR BDI (25,00%): 6,12
 VALOR COM BDI: 30,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,62000000	7,76	4,04
12320	SEINFRA	H	0,62000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
11888	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12193	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:					10,88

VALOR SEM ENCARGOS: 17,42
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,07
 VALOR COM ENCARGOS: 24,49
 VALOR BDI (25,00%): 6,12
 VALOR COM BDI: 30,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOUBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 18/04/2019
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0011 COM DESPESAS 425
 HORA: 65,20%
 MEB: 13,00%
 MEF: 12,00%
 SIAPEI: 201913 COM DESPESAS 425
 SIAPEI: 65,20%
 48,95%
 01/02/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOUBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 18/04/2019
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0011 COM DESPESAS 425
 HORA: 65,20%
 MEB: 13,00%
 MEF: 12,00%
 SIAPEI: 201913 COM DESPESAS 425
 SIAPEI: 65,20%
 48,95%
 01/02/19

10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,06	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARGILA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,49	2,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06270000	75,98	4,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46	5,99
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,73	9,28
TOTAL MATERIAL:					21,31
VALOR SEM ENCARGOS:					33,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					43,54
VALOR BDI (25,00%):					10,89
VALOR COM BDI:					54,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,54	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,78
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					21,23
VALOR BDI (25,00%):					6,31
VALOR COM BDI:					28,54



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91

17.2. C2243 - RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM TP/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,36	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,88
VALOR COM ENCARGOS:					19,61
VALOR BDI (25,00%):					4,90
VALOR COM BDI:					24,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 ARGILA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,45	1,93
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	0,46	12,23
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316 JUNTA PLÁSTICA "Z" 21MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:					38,27
VALOR SEM ENCARGOS:					68,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,16
VALOR COM ENCARGOS:					97,54
VALOR BDI (25,00%):					24,38
VALOR COM BDI:					121,93

17.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					49,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,08000000	233,64	18,69
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,25	10,76
TOTAL MATERIAL:					29,45
VALOR SEM ENCARGOS:					79,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,59
VALOR COM ENCARGOS:					107,81
VALOR BDI (25,00%):					26,95
VALOR COM BDI:					134,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

OBRA: DATA: 15/04/2018 BDI: 25,00% REF: 12/2018

LOCAL: URUOÇA-CE FONTE: SEINFRA HORA MEB 46,69% 01/2019

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

15.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,10000000	7,76	0,78
10498 CARPANTEIRO	H	0,10000000	9,53	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:				1,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,02000000	11,15	0,22
10288 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:				3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (25,00%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,51

15.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,30000000	7,76	2,33
10498 CARPANTEIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:				5,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724 PREGO	KG	0,04000000	11,15	0,45
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,37	1,37
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	122,22	24,44
TOTAL MATERIAL:				26,80

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (25,00%):	9,10
VALOR COM BDI:	45,51

15.10. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,25000000	7,76	1,94
10498 CARPANTEIRO	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:				4,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11537 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:				20,37

VALOR SEM ENCARGOS:	24,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

OBRA: DATA: 16/04/2018 BDI: 25,00% REF: 12/2018

LOCAL: URUOÇA-CE FONTE: SEINFRA HORA MEB 46,69% 01/2019

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	50,49	8,13
10169 AÇO CA-60	KG	2,59200000	4,59	11,85
10280 BRITA	M3	0,07700000	75,98	5,85
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,46	19,28
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,99	0,47
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:				96,26

VALOR SEM ENCARGOS:	218,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	186,89
VALOR COM ENCARGOS:	320,84
VALOR BDI (25,00%):	80,18
VALOR COM BDI:	400,80

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,53	14,30
12543 SERVENTE	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:				24,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	54,45	0,54
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,46	1,75
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL MATERIAL:				405,89

VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	151,99
VALOR BDI (25,00%):	38,00
VALOR COM BDI:	189,99

11.11. 98073 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	1,34900000	63,07	85,06
00007258 TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 - CM	UN	1989,20000000	0,26	519,79
TOTAL MATERIAL:				604,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CAPACIDADE 800 LITROS, MOTOR DIESEL, OPERACIONAL MIN 1,1M, CAPACIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,49150000	93,94	46,17

F22		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MANTOUBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	18/04/2019
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	VENHA:	02.1504.00000000
		MODAL:	55,20%
		MES:	48,68%
		REF:	12/2019
		BRUNO:	02/2019

BDI: 25,00%	VALOR BDI (25,00%):	2,20
	VALOR COM BDI:	10,99

11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:					21,28



11.2. C2093 - BALAO SECO PVC RILADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	7,76	7,61
12320	SEINFRA	H	0,98000000	9,53	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (65,20%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,11
VALOR BDI (25,00%):	9,53
VALOR COM BDI:	47,64

11.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	7,76	1,86
12320	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05500000	43,12	0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,23

F22		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MANTOUBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	18/04/2019
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	VENHA:	02.1504.00000000
		MODAL:	55,20%
		MES:	48,68%
		REF:	12/2019
		BRUNO:	02/2019

BDI: 25,00%	VALOR BDI (25,00%):	11,64
	VALOR COM BDI:	14,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
11278	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
11530	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					30,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	SEINFRA	M	1,00000000	202,31	202,31
11735	SEINFRA	L	0,30000000	48,72	14,92
TOTAL MATERIAL:					217,23

16.2. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
10121	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
11879	SEINFRA	H	0,65000000	9,58	6,02
12391	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					52,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	4,00000000	1,85	6,90
11061	SEINFRA	KG	0,32000000	16,34	5,23
12168	SEINFRA	M	1,87000000	16,79	31,40
12335	SEINFRA	KG	4,65000000	5,23	24,32
12336	SEINFRA	KG	11,15000000	5,23	58,31
TOTAL MATERIAL:					124,86

VALOR SEM ENCARGOS:	176,85
VALOR ENCARGOS (65,20%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	224,00
VALOR BDI (25,00%):	56,00
VALOR COM BDI:	280,00

16.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12443	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					49,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10441	SEINFRA	KG	0,46000000	1,09	0,53
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51

F2 GOVERNADOR VITOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019
 FONTE: SEINFRA SINFRA
 VEREAG: 7211 COM DESONERACAO 85,20%
 HORA: 1300R
 MES: 02/2019
 BDI: 25,00%

TOTAL MATERIAL:	57,04
VALOR SEM ENCARGOS:	77,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	95,14
VALOR BDI (25,00%):	23,78
VALOR COM BDI:	118,93

15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,75000000	7,76	5,82
10498	CARPANTEIRO	H	0,75000000	9,53	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10914	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,35000000	13,92	4,87
11193	FORMICA PREVESTIMENTO	M2	1,05000000	26,82	27,95
TOTAL MATERIAL:					32,82
VALOR SEM ENCARGOS:					45,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,05
VALOR COM ENCARGOS:					56,84
VALOR BDI (25,00%):					14,21
VALOR COM BDI:					71,05

15.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,02000000	7,76	15,68
10498	CARPANTEIRO	H	2,02000000	9,53	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	241,35	241,35
TOTAL MATERIAL:					241,35
VALOR SEM ENCARGOS:					276,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,75
VALOR COM ENCARGOS:					306,03
VALOR BDI (25,00%):					76,51
VALOR COM BDI:					382,54

15.4. C0032 - PORTA EM PVC P/VIDEIRA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/VIDEIRA (0,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	368,28	368,28
TOTAL MATERIAL:					368,28
VALOR SEM ENCARGOS:					368,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					368,28
VALOR BDI (25,00%):					92,07

F2 GOVERNADOR VITOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019
 FONTE: SEINFRA SINFRA
 VEREAG: 7211 COM DESONERACAO 85,20%
 HORA: 1300R
 MES: 02/2019
 BDI: 25,00%

12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,00000000	96,75	96,75
TOTAL MATERIAL:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					111,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,51
VALOR COM ENCARGOS:					124,41
VALOR BDI (25,00%):					31,10
VALOR COM BDI:					155,51

12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,53	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:					62,59
VALOR SEM ENCARGOS:					73,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,13
VALOR BDI (25,00%):					20,53
VALOR COM BDI:					102,66

12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,76	4,72
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,53	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	76,38	76,38
TOTAL MATERIAL:					76,62
VALOR SEM ENCARGOS:					87,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					96,16
VALOR BDI (25,00%):					24,04
VALOR COM BDI:					120,20

12.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					120,20



Handwritten signatures and initials.

F2 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019 BDI: 25,00%

FONTES: SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019
 SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019
 SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 37X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR BDI (25,00%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,75

14.32. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	7,76	2,72
10088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	13,53	4,74
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	9,66	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,84

14.33. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					230,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					239,30
VALOR BDI (25,00%):					59,82
VALOR COM BDI:					299,13

14.34. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA, 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	136,30	136,30
TOTAL MATERIAL:					136,30
VALOR SEM ENCARGOS:					167,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,91
VALOR COM ENCARGOS:					175,01
VALOR BDI (25,00%):					43,75
VALOR COM BDI:					218,76

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,76	0,70
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR BDI (25,00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,90

12.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	7,76	1,09
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	9,53	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					16,07
VALOR BDI (25,00%):					4,02
VALOR COM BDI:					20,09

F2 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/04/2019 BDI: 25,00%

FONTES: SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019
 SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019
 SEINFRA 88,20% MEI 12,01% REF: 01/2019

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,76	0,70
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					13,22
VALOR BDI (25,00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,90

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,76	0,70
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR BDI (25,00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,90

12.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,76	0,70
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR BDI (25,00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,90

12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	7,76	1,09
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	9,53	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					16,07
VALOR BDI (25,00%):					4,02
VALOR COM BDI:					20,09

12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX.C. D'ÁGUA 60MM	UN	1,00000000	31,91	31,91
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,12	0,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	31,84	0,48
TOTAL MATERIAL:					33,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
LOCAL:	URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,98
		VALOR COM ENCARGOS:	7,95
		VALOR BDI (25,00%):	27,53
		VALOR COM BDI:	9,89
		VALOR COM BDI:	34,41

11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCAVADOR	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	32,22
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
		VALOR COM ENCARGOS:	41,05
		VALOR BDI (25,00%):	10,26
		VALOR COM BDI:	51,31

11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 80mm (3") (M)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCAVADOR	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	108,44
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,46
		VALOR COM ENCARGOS:	137,90
		VALOR BDI (25,00%):	34,48
		VALOR COM BDI:	172,38

11.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
LOCAL:	URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,09
		VALOR COM BDI:	35,96

15.11. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	86,58
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,46
		VALOR COM ENCARGOS:	119,02
		VALOR BDI (25,00%):	29,00
		VALOR COM BDI:	145,03

15.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,31
		VALOR COM ENCARGOS:	15,48
		VALOR BDI (25,00%):	3,87
		VALOR COM BDI:	19,35

15.13. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)		DATA: 10/04/2019		BDI: 25,00%	
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	25,13% COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	MES:	1,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	PRECATORIO:	12,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,20%

TOTAL MATERIAL:		VALOR SEM ENCARGOS:	47,72
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,10
		VALOR COM ENCARGOS:	69,82
		VALOR BDI (25,00%):	17,48
		VALOR COM BDI:	87,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/09/2015		BDI: 25,00%	REF: 12/2015
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACUERO MUNICIPAL DE URUQUA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	US:
LOCAL:	URUQUA-CE	SEINFRA:	R\$ 1,00 POR HORA-DE-C	85,20%	120218
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUQUA	SEINFRA:	ALÍQUOTA DE DESPESAS-DE-C	85,20%	4888%
		SEINFRA:	20% INCLUI DESPESAS-DE-C	85,20%	07/2015

5079	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA TRACO X44 POTENCIA LIDA 110 CV, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CAPACIDA RETRO COM 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DURINDO AF_08/2014	SINAPI	CHH	1.65330000	30,50	50,43
87316	ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, REPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00930000	264,45	2,46
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,54370000	11,48	466,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,54370000	9,20	373,00
88985	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,27200000	461,60	125,56
89988	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 100 MM AF_01/2015	SINAPI	KG	8,39120000	5,88	49,34
92733	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO ACO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	20,71000000	9,59	198,61
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_08/2016	SINAPI	M3	0,31500000	105,05	33,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,78020000	249,68	194,90
96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAMES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES AF_08/2017	SINAPI	M2	2,72000000	37,85	103,03
96920	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,57080000	354,62	572,75
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2016	SINAPI	M3	0,49740000	1200,89	595,31
	TOTAL SERVIÇO:					2799,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					3.404,86
	VALOR ENCARGOS (65,20%):					680,60
	VALOR COM ENCARGOS:					4.085,46
	VALOR BDI (25,00%):					1.021,36
	VALOR COM BDI:					5.106,83



12.1. C2188 - REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,76	4,19
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,15
			TOTAL MAO DE OBRA:		9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAUETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
			TOTAL MATERIAL:		40,61
			VALOR SEM ENCARGOS:		49,96
			VALOR ENCARGOS (65,20%):		7,96
			VALOR COM ENCARGOS:		57,90
			VALOR BDI (25,00%):		14,48
			VALOR COM BDI:		72,38

12.2. C2161 - REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/09/2015		BDI: 25,00%	REF: 12/2015
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACUERO MUNICIPAL DE URUQUA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	US:
LOCAL:	URUQUA-CE	SEINFRA:	R\$ 1,00 POR HORA-DE-C	85,20%	120218
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUQUA	SEINFRA:	ALÍQUOTA DE DESPESAS-DE-C	85,20%	4888%
		SEINFRA:	20% INCLUI DESPESAS-DE-C	85,20%	07/2015

15.5. C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (SACOSSÓRIOS) (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	7,76	19,79
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	9,53	24,30
			TOTAL MAO DE OBRA:		44,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,40	158,40
			TOTAL MATERIAL:		158,40
			VALOR SEM ENCARGOS:		202,48
			VALOR ENCARGOS (65,20%):		37,86
			VALOR COM ENCARGOS:		240,06
			VALOR BDI (25,00%):		60,01
			VALOR COM BDI:		300,06

15.6. C145 - DOBRADIGA CROMADA TIPO PALMEIRA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,36
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIGA CROMADA, TIPO "PALMEIRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,63	9,63
11667 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3x4x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,90
			TOTAL MATERIAL:		10,43
			VALOR SEM ENCARGOS:		14,76
			VALOR ENCARGOS (65,20%):		3,68
			VALOR COM ENCARGOS:		18,43
			VALOR BDI (25,00%):		4,81
			VALOR COM BDI:		23,04

15.7. C2319 - TABULETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941 TARGEIA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
			TOTAL MATERIAL:		3,49
			VALOR SEM ENCARGOS:		6,82
			VALOR ENCARGOS (65,20%):		1,88
			VALOR COM ENCARGOS:		7,80
			VALOR BDI (25,00%):		1,95
			VALOR COM BDI:		9,79

F2 **CONSTRUTORES**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 18/04/2019
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 VERBA: 02,1 COM DESONERACAO
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 2019/03 COM DESONERACAO
 85,20%
 48,89%
 01/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (25,00%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,40

14.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	7,76	4,11
12312	SEINFRA	H	0,53000000	9,66	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59
TOTAL MATERIAL:					17,59

VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (25,00%):	8,67
VALOR COM BDI:	43,35

14.27. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11289	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:					15,69

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (25,00%):	6,91
VALOR COM BDI:	34,54

14.28. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

F2 **CONSTRUTORES**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 18/04/2019
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 25,00%
 VERBA: 02,1 COM DESONERACAO
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 2019/03 COM DESONERACAO
 85,20%
 48,89%
 01/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (25,00%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,69

12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
12320	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,12	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12201	SEINFRA	M	1,50000000	5,18	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (25,00%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,91

12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,89
12320	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12202	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,37

VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (25,00%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,24

12.16. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,89
12320	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12202	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,37

VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (25,00%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,24

F32		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	18/09/2018
LOCAL:	URUOCA-CE	VERBA:	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEMRA:	20% DA DESPESHA G.C.
		SIEM:	20% DA DESPESHA G.C.
		MESES:	12/01/18
		VALOR:	01/01/18

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
1800	REGISTRO DE GAUETA BRUTO 32MM (1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL MATERIAL:					55,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,02	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					12,51	
VALOR COM ENCARGOS:					82,53	
VALOR BDI (25,00%):					20,83	
VALOR COM BDI:					103,18	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	9,53	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:					59,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,89	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					9,00	
VALOR COM ENCARGOS:					78,89	
VALOR BDI (25,00%):					19,65	
VALOR COM BDI:					98,24	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
12287	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,83	52,83
TOTAL MATERIAL:					53,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,83	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					12,61	
VALOR COM ENCARGOS:					80,34	
VALOR BDI (25,00%):					20,08	
VALOR COM BDI:					100,43	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70	

F32		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	18/09/2018
LOCAL:	URUOCA-CE	VERBA:	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEMRA:	20% DA DESPESHA G.C.
		SIEM:	20% DA DESPESHA G.C.
		MESES:	12/01/18
		VALOR:	01/01/18

11560	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	36,14
TOTAL MATERIAL:					36,14	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,68	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,71	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					16,32	
VALOR COM ENCARGOS:					81,03	
VALOR BDI (25,00%):					20,26	
VALOR COM BDI:					101,29	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11563	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,68	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:					57,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,38	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					16,32	
VALOR COM ENCARGOS:					92,88	
VALOR BDI (25,00%):					23,17	
VALOR COM BDI:					115,85	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,19000000	7,76	9,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,53	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,88	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04	57,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCCA-CE
 LOCAL: URUOCCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA

DATA: 18/04/2019
 VÍDEO: 08:1 COM DESONERAZÃO 85,20%
 SEINFRA: 319113 COM DESONERAZÃO 85,20%

BDI: 25,00%
 HORA: 12,00h
 REF: 07/2019

14.19. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				2,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:				0,91
VALOR SEM ENCARGOS:				3,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				5,22
VALOR BDI (25,00%):				1,30
VALOR COM BDI:				6,53

14.20. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,60000000	7,76	27,17
12312 ELETRICISTA	H	1,60000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:				41,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,44	34,32
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11214 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:				130,93

VALOR SEM ENCARGOS:				172,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):				35,48
VALOR COM ENCARGOS:				208,07
VALOR BDI (25,00%):				52,02
VALOR COM BDI:				260,09

14.21. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,76	1,09
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	9,66	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,53	5,64
TOTAL MATERIAL:				5,64

VALOR SEM ENCARGOS:				8,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,07
VALOR COM ENCARGOS:				10,15
VALOR BDI (25,00%):				2,54
VALOR COM BDI:				12,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCCA-CE
 LOCAL: URUOCCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA

DATA: 18/04/2019
 VÍDEO: 08:1 COM DESONERAZÃO 85,20%
 SEINFRA: 319113 COM DESONERAZÃO 85,20%

BDI: 25,00%
 HORA: 12,00h
 REF: 07/2019

12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,76	21,34
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	9,53	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:				47,55

13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,89	4,89
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	71,59	71,59
12420 SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	11,61	11,61
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,57	2,28
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:				125,02

VALOR SEM ENCARGOS:				172,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):				40,51
VALOR COM ENCARGOS:				213,08
VALOR BDI (25,00%):				53,27
VALOR COM BDI:				266,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:				4,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL MATERIAL:				28,61

VALOR SEM ENCARGOS:				33,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,06
VALOR COM ENCARGOS:				37,44
VALOR BDI (25,00%):				9,36
VALOR COM BDI:				46,80

13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:				4,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				4,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	16/06/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VARIEDADE:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	ORÇAMENTO:	20191120000000000000	HORA:	1200H
		PLANILHA:	2019112000000000000000	MES:	4888H
				DIAS:	010019



VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (25,00%):	9,42
VALOR COM BDI:	47,10

12.11. C2497 - TORNEIRA DE BOIA DE 20mm (3/4") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,76	2,17
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,53	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV MONOFASICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VERDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127 TORNEIRA DE BOM EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
TOTAL MATERIAL:					23,47
VALOR SEM ENCARGOS:					23,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,12
VALOR BDI (25,00%):					32,43
VALOR COM BDI:					8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					40,54

12.13. C2825 - TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,12	10,78
10296 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	613,70	613,70
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12	4,24
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	6,22	248,80
12286 VALVULA RETENÇÃO, PE C/GRUPO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	30,10	60,20
TOTAL MATERIAL:					946,24
VALOR SEM ENCARGOS:					997,20
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):					43,41
VALOR BDI (25,00%):					1.040,61
VALOR COM BDI:					280,16
VALOR COM BDI:					1.300,76

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81

F22 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.139.377/0001-19
 RUA CLOVIS XIMENES, 942, SALA 5, CENTRO, VAROJOTA (CE) - CEP: 62266000 - FONE: 88 36394002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATRACOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA:	16/06/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VARIEDADE:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	ORÇAMENTO:	20191120000000000000	HORA:	1200H
		PLANILHA:	2019112000000000000000	MES:	4888H
				DIAS:	010019

12.31. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86

14.29. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,76	2,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,66	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

14.30. C2485 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
VALOR BDI (25,00%):					16,26
VALOR COM BDI:					4,06
VALOR COM BDI:					20,31

14.31. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3" X3" 4" X4" (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
VALOR SEM ENCARGOS:					13,20
VALOR COM ENCARGOS:					18,84
VALOR BDI (25,00%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,14
VALOR COM BDI:					6,28
VALOR COM BDI:					31,43

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

F22 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.139.377/0001-19
 RUA CLOVIS XIMENES, 942, SALA 5, D, CENTRO, VAROJOTA (CE) - CEP: 62266000 - FONE: 88 36394002

F2 CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA: 18/04/2010	BDI: 25,00%	REF:
	LOCAL: URUOÇA-CE	ORÇ: 1 COM DESPESAS DE 85,20%	HORA: 1200,18	MEB: 0,00000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%

VALOR COM ENCARGOS:	40,58
VALOR BDI (25,00%):	10,14
VALOR COM BDI:	50,73

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	7,76	5,82
12312 ELETRICISTA	H	0,75000000	9,66	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:				13,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 TAMPA NORMAL PIDUTO PERFORADO ATE (100X100)MM	M	1,00000000	35,97	35,97
TOTAL MATERIAL:				35,97

VALOR SEM ENCARGOS:	48,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	60,17
VALOR BDI (25,00%):	15,04
VALOR COM BDI:	75,21

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,76	3,49
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	9,66	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:				7,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL MATERIAL:				4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (25,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,94

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	9,66	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:				8,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,98	6,58
TOTAL MATERIAL:				6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (25,00%):	5,68

F2 CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	DATA: 18/04/2010	BDI: 25,00%	REF:
	LOCAL: URUOÇA-CE	ORÇ: 1 COM DESPESAS DE 85,20%	HORA: 1200,18	MEB: 0,00000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%	SEINFRA: 2016131CCM DESPESAS DE 85,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	54,45	0,03
10234 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	10,69	10,69
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,02000000	0,46	0,29
TOTAL MATERIAL:				11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	29,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (25,00%):	11,20
VALOR COM BDI:	56,03

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	7,76	22,51
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	9,53	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:				50,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	36,87	36,87
11924 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	223,53	223,53
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:				264,27

VALOR SEM ENCARGOS:	314,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,71
VALOR COM ENCARGOS:	357,13
VALOR BDI (25,00%):	89,28
VALOR COM BDI:	446,41

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:				16,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	50,49	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,46	0,21
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	23,76	23,76
TOTAL MATERIAL:				24,02

VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	54,76
VALOR BDI (25,00%):	13,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/02/2019
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 VAREJO: 85,20%
 HORA: 12018
 MES: 01/2019
 VALOR: 20112,00
 VALOR COM ENCARGOS: 85,20%
 VALOR COM BDI: 48,69%
 VALOR COM BDI: 01/2019

12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,76	5,43
12320 ENCAVADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,12	0,09
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,84	0,03
12304 TUBO PVC SOLDADVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,57	20,40
TOTAL MATERIAL:					20,52



VALOR SEM ENCARGOS:	32,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (25,00%):	10,74
VALOR COM BDI:	53,68

13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGALHA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
12320 ENCAVADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:					34,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,38	290,38
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10466 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05600000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:					522,88

VALOR SEM ENCARGOS:	557,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (25,00%):	146,73
VALOR COM BDI:	733,65

13.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCAVADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59	139,59
11661 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,06	90,06
TOTAL:					279,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MANTOBURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/02/2019
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 VAREJO: 85,20%
 HORA: 12018
 MES: 01/2019
 VALOR: 20112,00
 VALOR COM ENCARGOS: 85,20%
 VALOR COM BDI: 48,69%
 VALOR COM BDI: 01/2019

14.22. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,86	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (25,00%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,99

14.23. C0927 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,86	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,82	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (25,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,43

14.24. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,96	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25,00%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,98

14.25. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,96	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25,00%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 10/04/2019
 VERSÃO: 06.1 COM DESENHOÇÃO 85,20%
 HORA: 12019
 BDI: 25,00%
 MÊS: 12/2019
 REF: 01/2019

FONTE: SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA

VALOR SEM ENCARGOS: 89,56
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,35
 VALOR COM ENCARGOS: 82,01
 VALOR BDI (25,00%): 20,50
 VALOR COM BDI: 102,51

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	7,76	7,76
H	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:			17,42
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	33,17	33,17
TOTAL MATERIAL:			33,17
VALOR SEM ENCARGOS:			50,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):			14,84
VALOR COM ENCARGOS:			65,43
VALOR BDI (25,00%):			16,36
VALOR COM BDI:			81,79

14.7. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	7,76	7,76
H	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:			17,42
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	33,17	33,17
TOTAL MATERIAL:			33,17
VALOR SEM ENCARGOS:			50,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):			14,84
VALOR COM ENCARGOS:			65,43
VALOR BDI (25,00%):			16,36
VALOR COM BDI:			81,79

14.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	M2	1,65000000	58,73	96,97
C0218	M3	1,25000000	6,09	6,01
C1400	M3	0,03840000	288,75	11,09
C2123	M2	0,19200000	37,78	7,25
C2784	M2	1,44000000	11,00	15,84
C2862	M3	0,21600000	19,71	4,04
	M3	0,09540000	101,50	5,48
TOTAL SERVIÇO:			156,98	
VALOR SEM ENCARGOS:			150,98	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			62,86	
VALOR COM ENCARGOS:			213,84	
VALOR BDI (25,00%):			53,46	
VALOR COM BDI:			267,30	

14.9. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,40000000	7,76	3,10
I2312	H	0,40000000	9,66	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:			6,96	
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
UN	1,00000000	7,34	7,34	
TOTAL MATERIAL:			7,34	
VALOR SEM ENCARGOS:			6,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03	
VALOR COM ENCARGOS:			10,92	
VALOR BDI (25,00%):			2,73	
VALOR COM BDI:			13,65	

14.10. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,40000000	7,76	3,10
I2312	H	0,40000000	9,66	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:			6,96	
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
UN	1,00000000	7,34	7,34	
TOTAL MATERIAL:			7,34	
VALOR SEM ENCARGOS:			6,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03	
VALOR COM ENCARGOS:			10,92	
VALOR BDI (25,00%):			2,73	
VALOR COM BDI:			13,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
 LOCAL: URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 10/04/2019
 VERSÃO: 06.1 COM DESENHOÇÃO 85,20%
 HORA: 12019
 BDI: 25,00%
 MÊS: 12/2019
 REF: 01/2019

FONTE: SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA

VALOR SEM ENCARGOS: 89,56
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,35
 VALOR COM ENCARGOS: 82,01
 VALOR BDI (25,00%): 20,50
 VALOR COM BDI: 102,51

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,65000000	7,76	5,05
H	0,65000000	9,53	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:			11,25
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,28000000	0,20	0,06
UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:			27,87
VALOR SEM ENCARGOS:			96,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):			9,56
VALOR COM ENCARGOS:			48,88
VALOR BDI (25,00%):			12,17
VALOR COM BDI:			60,85

13.15. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50000000	7,76	3,88
H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:			6,26
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	0,20	0,20
UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:			16,01
VALOR SEM ENCARGOS:			22,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):			5,34
VALOR COM ENCARGOS:			27,61
VALOR BDI (25,00%):			6,90
VALOR COM BDI:			34,51

13.16. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:			2,38
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,44	6,44
M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:			6,51
VALOR SEM ENCARGOS:			8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03
VALOR COM ENCARGOS:			10,92
VALOR BDI (25,00%):			2,73
VALOR COM BDI:			13,65

14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:			2,38
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,44	6,44
M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:			6,51
VALOR SEM ENCARGOS:			8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03
VALOR COM ENCARGOS:			10,92
VALOR BDI (25,00%):			2,73
VALOR COM BDI:			13,65

14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:			2,38
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,44	6,44
M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:			6,51
VALOR SEM ENCARGOS:			8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03
VALOR COM ENCARGOS:			10,92
VALOR BDI (25,00%):			2,73
VALOR COM BDI:			13,65

14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:			2,38
UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,44	6,44
M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:			6,51
VALOR SEM ENCARGOS:			8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,03
VALOR COM ENCARGOS:			10,92
VALOR BDI (25,00%):			2,73
VALOR COM BDI:			13,65