



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA

FONTE: SINAPI 12/2018

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM		COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	4*4
1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1
2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
2.1	SEINFRA	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	138,21	(4*7)*8*0,617
2.2	SEINFRA	CO054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,82	((4,15+4,91+3,81+2+1,5)*1,5)*0,4
2.3	SEINFRA	CO056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,65	((4,15+4,91+3,81+2+1,5)*0,2)*0,2
2.4	SEINFRA	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,65	((4,15+4,91+3,81+2+1,5)*0,2)*0,2
3			SERVIÇOS AUXILIARES			
3.1	SEINFRA	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00	15*20
3.2	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	48,00	4*12
4			SUPERESTRUTURA			
4.1	SEINFRA	CO841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	(0,2*0,2)*4*16
4.2	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,56	(0,2*0,2)*4*16
4.3	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	196,81	(2,8+2+1,92+14,2+24,64+10,35+6,2+2+19,4)+(2+3,7+65,4+2,9+3+15,8+20,5)
5			ALVENARIAS			
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	114,59	(4,15+4,91+3,81+2+1,5)*7
5.2	SEINFRA	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,66	10,66
5.3	SEINFRA	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	49,47	49,47
5.4	SEINFRA	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,62	5,62
6			COBERTURA			
6.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	491,30	(5,22+35,75+138,1+57,42+84,95+11,45+5,22+40,83+45,78+8,56+58,02)
6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	491,30	(5,22+35,75+138,1+57,42+84,95+11,45+5,22+40,83+45,78+8,56+58,02)
7			REVESTIMENTOS DE PAREDES			
7.1	SEINFRA	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	114,59	(4,15+4,91+3,81+2+1,5)*7
7.2	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	229,18	(4,15+4,91+3,81+2+1,5)*7*2
7.3	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	328,88	82,22*4
7.4	SEINFRA	CO335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M2	328,88	82,22*4
7.5	SEINFRA	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	328,88	82,22*4
8			REVESTIMENTOS DE FORRO			
8.1	SEINFRA	CO778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	196,81	(2,8+2+1,92+14,2+24,64+10,35+6,2+2+19,4)+(2+3,7+65,4+2,9+3+15,8+20,5)
8.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	196,81	(2,8+2+1,92+14,2+24,64+10,35+6,2+2+19,4)+(2+3,7+65,4+2,9+3+15,8+20,5)
9			IMPERMEABILIZAÇÃO			
9.1	SEINFRA	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	69,00	(4,5*6)+((4,5+6)*2)*2
9.2	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	69,00	(4,5*6)+((4,5+6)*2)*2
9.3	SEINFRA	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	69,00	(4,5*6)+((4,5+6)*2)*2
9.4	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	69,00	(4,5*6)+((4,5+6)*2)*2
10			PISOS			
10.1	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	196,81	(2,8+2+1,92+14,2+24,64+10,35+6,2+2+19,4)+(2+3,7+65,4+2,9+3+15,8+20,5)
10.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	196,81	(2,8+2+1,92+14,2+24,64+10,35+6,2+2+19,4)+(2+3,7+65,4+2,9+3+15,8+20,5)
10.3	SEINFRA	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	16,74	27,9*0,6



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA

FONTE: SINAPI 12/2018

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM		COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
10.4	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	29,58	29,58
10.5	SEINFRA	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	29,58	29,58
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
11.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	10
11.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	4
11.3	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	33,00	33
11.4	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	7,30	7,3
11.5	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	60,00	60
11.6	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	18
11.7	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	236,00	236
11.8	SEINFRA	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	5,00	5
11.9	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	10
11.10	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	9,00	30*0,3
11.11	SINAPI	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	UND	1,00	1
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS			
12.1	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1
12.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1
12.3	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	5
12.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	1
12.5	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1
12.6	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	6
12.7	SEINFRA	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1
12.8	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	2
12.9	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	6,00	6
12.10	SEINFRA	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	2,00	2
12.11	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	2
12.12	SEINFRA	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1
12.13	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	153,00	153
12.14	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	19,00	19
12.15	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	9,00	9
12.16	SEINFRA	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	12
13			LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS			
13.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	4
13.2	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	5,00	5
13.3	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	6
13.4	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	7
13.5	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	7
13.6	SEINFRA	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	4
13.7	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	4,00	4
13.8	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	7,00	7
13.9	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	2
13.10	SEINFRA	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	4
13.11	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	4
13.12	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	6
13.13	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	5
13.14	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	3
13.15	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	2
13.16	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS			
14.1	SEINFRA	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	1,00	1
14.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1
14.3	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	7
14.4	SEINFRA	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	2
14.5	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1
14.6	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	1
14.7	SEINFRA	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	2
14.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	2
14.9	SEINFRA	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	2
14.10	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	10
14.11	SEINFRA	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	22,00	22
14.12	SEINFRA	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	48,00	48



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA

FONTE: SINAPI 12/2018

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM		COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
14.13	SEINFRA	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	48,00	48
14.14	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	16,00	16
14.15	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	6
14.16	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	4
14.17	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	160,00	160
14.18	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17,00	17
14.19	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	131,00	131
14.20	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	3
14.21	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	69,00	69
14.22	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	723,80	723,8
14.23	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	82,00	82
14.24	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	11
14.25	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1
14.26	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	2
14.27	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	1
14.28	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	4
14.29	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	12
14.30	SEINFRA	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	1
14.31	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	44,00	44
14.32	SEINFRA	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,00	1
14.33	SEINFRA	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	11,00	11
14.34	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	3
14.35	SEINFRA	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	4
14.36	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	11,00	11
15			ESQUADRIAS DE MADEIRA			
15.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,72	10,72
15.2	SEINFRA	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	10,00	10
15.3	SEINFRA	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	25,41	25,41
15.4	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5,00	5
15.5	SEINFRA	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,99	8,99
15.6	SEINFRA	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	UN	20,00	20
15.7	SEINFRA	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	56,00	56
15.8	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	362,40	362,4
15.9	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	142,60	142,6
15.10	SEINFRA	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	87,00	87
15.11	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	20,00	20
15.12	SEINFRA	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	18,00	18
15.13	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5,00	5
15.14	SEINFRA	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	42,00	42
15.15	SEINFRA	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	3,00	3
16			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS			
16.1	SEINFRA	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	62,70	62,7
16.2	SEINFRA	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	7,00	7
16.3	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	19,48	19,48
16.4	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	19,48	19,48
16.5	SEINFRA	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	55,92	55,92
16.6	SEINFRA	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	120,00	120
17			PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS			
17.1	SEINFRA	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	9,45	9,45
17.2	SEINFRA	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	11,00	11
17.3	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,33	11,33
17.4	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,00	10
17.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,70	7,7
18			PINTURA			
18.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.296,31	1296,31
18.2	SEINFRA	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	593,70	593,7
18.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,31	117,31
18.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	117,31	117,31
18.5	SEINFRA	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,13	166,13
18.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,13	166,13
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	300



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA

FONTE: SINAPI 12/2018

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM		COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
20			ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)			
20.1	SEINFRA	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	212,16	212,16
20.2	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	37,44	37,44
20.3	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.914,67	1914,67
20.4	SEINFRA	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	10,00	10
20.5	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	116,58	116,58
20.6	SEINFRA	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	12,00	12
20.7	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	10,80	10,8
20.8	SEINFRA	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	M	390,00	390
20.9	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	42,00	42
20.10	SEINFRA	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1