



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.578,06</b>
1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	176,00	0,23	40,48
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	47,56	136,14	6.474,82
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	53,14	28,07	1.491,60
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	5,24	47,16
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00	5,24	524,00
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>889,73</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,88	26,74	76,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,29	66,11	812,76
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>5.444,92</b>
3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	469,16	60,90
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,97	345,99	682,57
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	241,20	7,21	1.739,05
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00	6,99	1.006,56
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,87	504,99	1.955,84
<b>4.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>2.250,64</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,25	37,58	2.226,62
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.001,00	24,02
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>26.635,18</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	68,71	68,83	4.729,21
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	76,10	15,59	1.186,40
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,98	40,03	1.240,13
5.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	206,85	31,75	6.567,49
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA	M2	70,00	108,73	7.611,10
5.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,98	80,10	1.280,00
5.7	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,68	71,73	2.128,95
5.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	252,59	7,49	1.891,90
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>15.155,62</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	208,99	4,21	879,85
6.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	209,79	18,66	3.914,68
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	72,40	70,41	5.097,33
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	72,40	5,16	373,56
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	209,79	23,31	4.890,20
<b>7.0</b>		<b>PISOS</b>				<b>14.636,11</b>

Marco Venício Junior Rios  
Eng. Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	84,62	89,88	7.605,47
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	24,62	162,37	3.997,96
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,42	25,64	2.626,00
7.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	12,83	31,71	406,68
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>12.054,07</b>
8.1	C1984	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	4,00	148,84	595,36
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	134,27	402,81
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,92	407,92
8.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	UN	1,00	369,66	369,66
8.5	C1992	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	895,93	895,93
8.6	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	13,00	9,13	118,69
8.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00	8,53	8,53
8.8	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	14,00	13,02	182,28
8.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	2,00	49,95	99,90
8.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	13,00	5,40	70,20
8.11	C4391	JOELHO 25 mm	UN	34,00	4,67	158,78
8.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	6,94	6,94
8.13	C2307	TAMPÃO 1/2	UN	1,00	9,89	9,89
8.14	CP001	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,00	25,00	150,00
8.15	C1818	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	6,00	16,38	98,28
8.16	CP002	TAMPÃO 40	UN	6,00	12,11	72,66
8.17	C2381	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	26,00	5,99	155,74
8.18	C3424	ABRACADEIRA 25 mm COM BUCHAS E PARAFUSOS	UN	15,00	21,96	329,40
8.19	CP003	ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	2,00	35,00	70,00
8.20	C2271	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	5,00	96,83	484,15
8.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	67,52	337,60
8.22	C2689	VALVULA	UN	4,00	46,49	185,96
8.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,34	29,36
8.24	C0348	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	482,79	482,79
8.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,00	30,00
8.26	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,00	122,94	122,94
8.27	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO) COMPLETO	UN	21,00	23,92	502,32
8.29	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00	160,86	160,86
8.30	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00	36,87	221,22
8.31	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	1,55	23,25
8.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,04	506,08
8.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	5,37	225,54
8.34	C2618	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	12,00	12,73	152,76
8.35	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	3,00	5,96	17,88

Marco Venício Junior Rios  
Eng. Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
8.36	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	83,26	83,26
8.37	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	8,00	7,84	62,72
8.38	C2612	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	48,00	81,19	3.897,12
8.39	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	12,00	15,96	191,52
8.40	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	18,06	54,18
8.41	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	26,53	79,59
<b>9.0</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>12.479,13</b>
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	10,36	1.036,00
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	3,87	387,30
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	4,63	277,80
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,79	16,79
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,93	54,65
9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	72,33	289,32
9.7	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO	UN	11,00	722,17	7.943,87
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	84,10	841,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	10,00	152,21	1.522,10
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	11,03	110,30
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>27.733,29</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	729,96	14,00	10.219,48
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	566,35	12,53	7.096,37
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,31	13,71	1.608,32
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,13	23,91	3.972,17
10.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	50,00	10,89	544,50
10.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	593,70	7,23	4.292,45
<b>11.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.142,94</b>
11.1	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	390,00	0,89	347,10
11.2	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.878,84	1.878,84
11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	6,39	1.917,00
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>						<b>129.999,69</b>
<b>BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (R\$)</b>						<b>33.370,92</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>163.370,61</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 163.370,61 (CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

Marco Venício Junior Rios  
Eng.º Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62500-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

### MEMORIA DE CALCULO

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	52+52+36+36
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	200*0,1*2+1,2*(2,75+0,4+0,9)+2,7
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	7,13+15+5,4+6,9+3,7*3,08+1,95*3,75
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	(3,5+3,08+1)*1,4*0,2+(1,8+3,6)*0,7*0,2
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	(3,5*3,08)*0,9+(1,8*3,6)*0,4
<b>3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	(3,5+3,08+1)*0,1*0,1+(1,8+3,6)*0,1*0,1
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,8*3,6*0,4*0,2+(1+3,38+3,7)*0,9*0,2
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6*6,7*6
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,87
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(1,8+3,6)*4+(3,5+3,08+1,2)*4+(1,5*1,1+1,15*1,1+1,15*1,1+1,35*1,1)*1+3,45*0,4
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,2*0,1*0,1*2
<b>5.0 COBERTURA</b>				
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	3,7*3,08+1,95*3,75+50
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	76,10
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,98
5.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	206,85
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA	M2	70,00
5.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	9,5+6,48
5.7	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	M2	7,13+15+7,55
5.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	238,81+3,7+3,38+1+3,75+1,95
<b>6.0 REVESTIMENTOS</b>				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	(3,5+3,08+1)*4*2+(1,8+3,6)*4*2+100+(1,5*1,1+1,15*1,1+1,35*1,1)*1
6.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	(3,5+3,08+1,1)*4*2+(1,8+3,6)*4*2+100+(1,5*1,1+1,15*1,1+1,35*1,1)*1
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,8*3,6*1,5+(2,5*3,38)*1,5+50
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	1,8*3,6*1,5+(2,5*3,38)*1,5+50
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	(3,5+3,08+1,1)*4*2+(1,8+3,6)*4*2+100+(1,5*1,1+1,15*1,1+1,35*1,1)*1
<b>7.0 PISOS</b>				
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4,92+(1,08*3,6)+3,5*3,08+6,9+5,4+27,9+2,7+7,1+3+15
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	(0,1+1,5)*1,2+1,2*3,45+3,75*4,95
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,42
7.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	5,7*2,25
<b>8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
8.1	C1984	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	4,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX ( 1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	UN	1,00
8.5	C1992	PIA DE AÇO INOX ( 2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.6	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	13,00
8.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00
8.8	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	14,00
8.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	2,00
8.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	13,00
8.11	C4391	JOELHO 25 mm	UN	34,00
8.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00
8.13	C2307	TAMPÃO 1/2	UN	1,00
8.14	CP001	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,00
8.15	C1818	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	6,00
8.16	CP002	TAMPÃO 40	UN	6,00
8.17	C2381	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	26,00

Marco Venício Junior Rios  
Eng. Civil RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62580-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

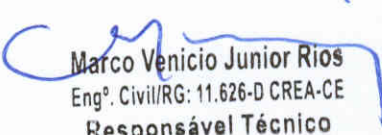
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

8.18	C3424	ABRAÇADEIRA 25 mm COM BUCHAS E PARAFUSOS	UN	15,00
8.19	CP003	ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	2,00
8.20	C2271	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	5,00
8.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00
8.22	C2689	VALVULA	UN	4,00
8.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
8.24	C0348	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00
8.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
8.26	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,00
8.27	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO) COMPLETO	UN	21,00
8.28	C2320	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00
8.29	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00
8.30	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00
8.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
8.32	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00
8.33	C2618	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	12,00
8.34	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	3,00
8.35	C2160	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
8.36	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	8,00
8.37	C2612	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	48,00
8.38	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	12,00
8.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00
8.40	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00
<b>9.0</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>		
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00
9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00
9.7	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	11,00
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	10,00
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>		
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	78,3*4*2+(2,4*2,8)*2,5*2,5+5,95*2,5*2,5+3,9*2,5*2,5
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	566,35
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,31
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,13
10.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	50,00
10.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	593,70
<b>11.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
11.1	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	390,00
11.2	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00
11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00

  
Marco Venicio Junior Rios  
Engº. Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO  
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA  
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 019  
BDI APLICADO: 25,67%  
DATA: 19/07/2017

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM TOTAL COM		PERÍODO DE EXECUÇÃO					
			BDI	BDI	%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,60%	8.578,06	10.780,05	100%	10.780,05			100%	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,88%	889,73	1.118,12	60%	670,87	40%		100%	447,25
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4,19%	5.444,92	6.842,63	75%	5.131,97	25%		100%	1.710,66
4.0	PAREDES E PAINÉIS	1,73%	2.250,64	2.828,38	10%	282,84	90%		100%	2.545,54
5.0	COBERTURA	20,49%	26.635,18	33.472,43	66%	21.757,08	36%		100%	11.715,35
6.0	REVESTIMENTOS	11,66%	15.155,62	19.046,07	40%	7.618,43	60%		100%	11.427,64
7.0	PISOS	11,26%	14.636,11	18.393,20	80%	14.714,56	20%		100%	3.678,64
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,27%	12.054,07	15.148,95	75%	11.361,26	25%		100%	3.787,09
9.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	9,60%	12.479,13	15.682,52	90%	14.114,27	10%		100%	1.568,25
10.0	PINTURA	21,33%	27.733,29	34.852,43	30%	10.455,73	70%		100%	24.396,70
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,19%	4.142,94	5.206,43		-	100%		100%	5.206,43
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	129.999,69	163.370,61	59,31%	96.887,06	40,59%		100%	66.483,55
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			59,31%		100,00%			163.370,61

Marco Venício Junior-Rios  
Eng. Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA  
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1  
BDI APLICADO: 25,67%  
DATA: 19/07/2017

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### CP001 - TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)

Preço Adotado: 25,00

Unid: UN

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	5,6	2,97
ENCANADOR	H	0,28	6,6	1,85
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>4,82</b>
	MATERIAIS			
TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	15,99	15,99
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>15,99</b>
		Total Simples		20,81
		Encargos		4,19
		BDI		0
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>25,00</b>

#### CP002 - TAMPÃO 40

Preço Adotado: 40,00

Unid: UN

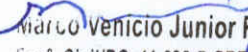
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS			
TAMPÃO 40	UN	1	40,00	40,00
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>40,00</b>
		Total Simples		40,00
		Encargos		0,00
		BDI		0
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>40,00</b>

#### CP003 - ASSENTO DE VASO SANITÁRIO

Preço Adotado: 35,00

Unid: UN

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS			
ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1	35,00	35,00
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>35,00</b>
		Total Simples		35,00
		Encargos		0,00
		BDI		0
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>35,00</b>

  
Marco Venício Junior Rios  
Eng.º Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro  
Itarema - CE - CEP: 62590-000  
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



## REFORMA DO MATADOURO PUBLICO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE ITAREMA

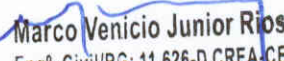
VERSÃO TABELA UNIFICADA SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1

BDI APLICADO: 25,67%

DATA: 19/07/2017

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA %
A1	INSS		0,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80%</b>
		<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87%
B2	FERIADOS		3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,91%
B4	13ª SÁLÁRIO		10,92%
B5	Licença Paternidade		0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%
B	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>46,45%</b>
		<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53%
C	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS D</b>		<b>15,43%</b>
		<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,53%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,33%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>

  
Marco Venicio Junior Rios  
Eng.º Civil/RG: 11.626-D CREA-CE  
Responsável Técnico