



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família de Oiticica

ENDEREÇO: Oiticica- Ibaretama-Ce

TABELA: Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS				
1.1		Demolições e retiradas				
1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	17,90	7,91	141,59
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,87	8,44	226,78
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	17,70	31,64	560,03
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	98,80	13,72	1.355,54
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	51,35	5,27	270,61
1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,00	13,44	201,60
1.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	15,00	18,70	280,50
1.1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	69,20	3,71	256,73
				SUB TOTAL		3.293,38
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,70	26,89	287,72
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90	15,61	60,88
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,08	47,29	1.186,03
				SUB TOTAL		1.534,63
3.0		INFRAESTRUTURA				
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20	367,07	73,41
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,60	43,82	858,87
3.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	125,00	5,74	717,50
3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,57	294,28	462,02
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,77	82,40	145,85
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,71	273,40	1.014,31
3.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,89	349,62	1.010,40
				SUB TOTAL		4.282,36



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família de Oiticica

ENDEREÇO: Oiticica- Ibaretama-Ce

TABELA: Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.0		SUPERESTRUTURA				
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26,90	63,49	1.707,88
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	215,00	5,74	1.234,10
4.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,26	294,28	665,07
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,26	141,76	320,38
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	12,00	63,36	760,32
		SUB TOTAL				4.687,75
5.0		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	185,87	38,30	7.118,82
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	935,17	317,96
		SUB TOTAL				7.436,78
6.0		COBERTURA				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	42,51	27,86	1.184,33
6.2		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	74,60	75,72	5.648,71
		SUB TOTAL				6.833,04
7.0		ESQUADRIAS				
7.1		Esquadrias de Madeira				
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	371,80	2.974,40
7.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	359,49	1.797,45
7.2		Esquadrias metálicas				
7.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	11,76	259,57	3.052,54
7.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,00	422,96	2.537,76
7.2.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,80	239,88	191,90
		SUB TOTAL				10.554,05
8.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	519,75	4,16	2.162,16
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	396,75	18,84	7.474,77



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família de Oiticica

ENDEREÇO: Oiticica- Ibaretama-Ce

TABELA: Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	122,00	51,31	6.259,82
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	122,00	5,05	616,10
8.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	4,80	14,60	70,08
8.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	122,00	22,04	2.688,88
				SUB TOTAL		19.271,81
9.0		PAVIMENTAÇÃO				
9.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. 5CM	M2	69,20	14,15	979,18
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	168,00	14,21	2.387,28
9.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	168,00	48,59	8.163,12
9.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	168,00	5,05	848,40
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	31,10	140,38	4.365,82
				SUB TOTAL		16.743,80
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	14,28	428,40
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	21,26	382,68
10.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	25,97	467,46
10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	63,84	127,68
10.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	45,54	91,08
10.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	65,27	326,35
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,93	131,86
10.8		PONTO HIDRÁULICO - EXECUÇÃO	UN	15,00	43,45	651,75
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	24,00	25,36	608,64
10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	14,93	298,60
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	10,10	242,40
10.12		CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM GRELHA CROMADA	UN	5,00	25,80	129,00
10.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	248,38	1.241,90
10.14		PONTO SANITARIO - EXECUÇÃO	UN	17,00	46,27	786,59



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família de Oiticica

ENDEREÇO: Oiticica- Ibaretama-Ce

TABELA: Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.15		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	257,65	1.030,60
10.16	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	141,20	847,20
10.17	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	4,00	38,96	155,84
10.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	4,00	34,68	138,72
10.19	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	751,31	751,31
10.20	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	555,04	555,04
				SUB TOTAL		9.393,10
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1		ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, 3/4"	M	185,00	2,40	444,00
11.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	790,00	3,00	2.370,00
11.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	15,73	283,14
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	10,06	120,72
11.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W - COMPLETA	UN	5,00	88,42	442,10
11.6	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	4,00	27,19	108,76
11.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	48,36	193,44
11.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	30,00	8,04	241,20
11.9	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	3,00	4,93	14,79
11.10		PONTO ELÉTRICO- EXECUÇÃO	UN	62,00	43,52	2.698,24
11.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	81,07	486,42
11.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	57,24	343,44
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	35,04
				SUB TOTAL		7.781,29
12.0		PINTURA				
12.1		PINTURA COM 03 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ EM MUROS E MURETAS INTERNAS	M2	148,20	4,10	607,62
12.2		LATEX ACRILICO SEMI BRILHO, 03 DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS, SOBRE 03 DEMÃOS DE SELADOR ACRÍLICO	M2	347,10	14,94	5.185,67
12.3		LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS, SOBRE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO NA FACHADA PRINCIPAL	M2	49,77	16,09	800,80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família de Oiticica

ENDEREÇO: Oiticica- Ibaretama-Ce

TABELA: Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.4		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO SOBRE 01 DEMÃO DE FUNDO BRANCO FOSCO	M2	62,58	13,10	819,80
12.5		ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	62,58	13,40	838,57
12.6		PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS, SOBRE 01 DEMÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	23,52	21,79	512,50
				SUB TOTAL		8.764,96
13.0		DIVERSOS				
13.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,00	42,35	1.185,80
13.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	12,00	24,88	298,56
13.3		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	168,43	1,59	267,80
				SUB TOTAL		1.752,16

TOTAL GERAL	R\$ 102.329,11
--------------------	-----------------------

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 102.329,11 (Cento e dois mil, tresentos e vinte e nove reais e onze centavos).

Ibaretama – Ce, 05 de Março de 2013.

Engº Raimundo Ozimar Rodrigues de Queiroz
CREA 4638