

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA-CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>109.876,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	164,25	19.710,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	407,13	100,98	41.112,19
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,63	36,46	1.226,08
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,84	158,01	1.238,80
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.152,06	15,80	18.202,55
1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	613,60	32,56	19.978,82
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.072,42	6,08	6.520,31
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,80	5,23	82,63
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	185,54	9,73	1.805,30
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>45.879,28</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,18	31,05	688,56
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	349,76	14,58	5.099,46
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	349,76	25,23	8.824,37
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	380,01	82,28	31.266,89
<b>3</b>		<b>SERVÍCIOS AUXILIARES</b>				<b>6.308,87</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	30,85	617,00
3.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	542,60	10,49	5.691,87
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>128.615,40</b>
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	245,96	124,69	30.668,75
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.441,10	6,81	23.433,89
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	847,70	6,67	5.654,16
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,16	440,08	12.832,73
4.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,14	382,88	7.328,32
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	19,14	162,60	3.112,16
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	29,16	94,72	2.762,04
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	406,95	105,23	42.823,35
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>54.725,40</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	547,10	44,88	24.553,85
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	58,00	107,72	6.247,76
5.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	82,25	49,05	4.034,36
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,82	1.200,24	985,40
5.5	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	84,38	200,19	16.892,03
5.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	200,00	10,06	2.012,00
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>157.854,08</b>
6.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	23,10	274,59	6.343,03
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	174,27	375,35	65.412,24
6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	32,60	206,49	6.731,57
6.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	34,20	312,94	10.702,55
6.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	33,30	187,16	6.232,43
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	514,20	6,72	3.455,42
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	216,00	18,86	4.073,76
6.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	115,00	112,64	12.953,60
6.9	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	13,00	98,32	1.278,16

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.10	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	159,60	30,38	4.848,65
6.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	58,40	61,15	3.571,16
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	42,24	224,88	9.498,93
6.13	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,24	367,20	15.510,53
6.14	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	42,24	171,45	7.242,05
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>549.228,61</b>
7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	462,65	38,60	17.858,29
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	897,42	81,79	73.399,98
7.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	886,76	113,75	100.868,95
7.4	C0041	ALGEOIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	20,00	17,37	347,40
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1.343,78	8,69	11.677,45
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	518,34	19,10	9.900,29
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	331,38	8,69	2.879,69
7.8	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	210,24	7,85	1.650,38
7.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5.236,88	32,21	168.679,90
7.10	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	951,02	47,64	45.306,59
7.11	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.304,88	59,09	77.105,36
7.12	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	633,78	20,03	12.694,61
7.13	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	288,40	74,71	21.546,36
7.14	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	141,20	37,63	5.313,36
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>16.355,18</b>
8.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	406,95	23,13	9.412,75
8.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	145,30	47,78	6.942,43
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>534.666,22</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.486,22	5,04	17.570,55
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3.612,22	27,84	100.564,20
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	226,60	25,92	5.873,47
9.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	10,00	19,67	196,70
9.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	202,21	89,14	18.025,00
9.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4.486,84	63,13	283.254,21
9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	202,21	7,70	1.557,02
9.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4.486,84	5,83	26.158,28
9.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	478,95	9,45	4.526,08
9.10	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	478,95	18,22	8.726,47
9.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.492,00	45,72	68.214,24
<b>10</b>		<b>PISOS</b>				<b>378.816,95</b>
10.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1.105,54	32,30	35.708,94
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.467,04	88,25	129.466,28
10.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2.628,04	48,13	126.487,57
10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	79,88	470,55	37.586,55

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	254,25	194,96	49.567,61
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>58.153,01</b>
11.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	16,99	84,95
11.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	41,48	373,32
11.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	5,87	29,35
11.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	10,03	80,24
11.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	24,85	149,10
11.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	35,09	245,63
11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	138,00	31,23	4.309,74
11.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	66,00	16,33	1.077,78
11.9	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	46,15	276,90
11.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	59,11	472,88
11.11	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	93,76	468,80
11.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	106,71	426,84
11.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	169,38	169,38
11.14	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	86,53	605,71
11.15	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	91,59	549,54
11.16	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	19,00	424,46	8.064,74
11.17	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	1,00	256,73	256,73
11.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	221,44	1.771,52
11.19	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	5,00	741,82	3.709,10
11.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	13,44	282,24
11.21	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	306,21	306,21
11.22	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	34,00	7,84	266,56
11.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	331,81	1.659,05
11.24	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	346,77	346,77
11.25	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	23,00	84,63	1.946,49
11.26	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	120,90	120,90
11.27	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	23,00	20,03	460,69
11.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	12,00	123,16	1.477,92
11.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	14,00	70,66	989,24
11.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	14,00	60,39	845,46
11.31	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	30,38	91,14
11.32	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00	73,48	440,88
11.33	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	86,82	347,28
11.34	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	454,98	2.274,90
11.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	217,79	871,16
11.36	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,20	1.139,23	1.367,08
11.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	174,99	11.199,36
11.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	61,00	159,63	9.737,43
<b>12</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>165.879,24</b>
12.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,90	168,61	151,75
12.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	179,21	716,84
12.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.419,69	2.839,38
12.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	171,44	857,20
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	57,00	318,90	18.177,30
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	580,00	11,54	6.693,20

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	610,00	4,46	2.720,60
12.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	6,22	7.464,00
12.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	800,00	6,77	5.416,00
12.10	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	140,00	3,94	551,60
12.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	1.440,00	3,57	5.140,80
12.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2.260,00	4,24	9.582,40
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	17,53	105,18
12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	32,00	17,53	560,96
12.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00	17,63	317,34
12.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	15,00	90,08	1.351,20
12.17	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	16,00	44,42	710,72
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	51,00	13,02	664,02
12.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	27,65	608,30
12.20	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	30,00	40,09	1.202,70
12.21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	35,52	284,16
12.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	30,43	213,01
12.23	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	36,00	30,43	1.095,48
12.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	12,90	1.548,00
12.25	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,00	15,60	655,20
12.26	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	81,00	15,60	1.263,60
12.27	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	20,00	64,81	1.296,20
12.28	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	30,00	67,01	2.010,30
12.29	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	100,00	88,07	8.807,00
12.30	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	177,00	100,36	17.763,72
12.31	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	108,00	292,01	31.537,08
12.32	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	48,64	486,40
12.33	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	180,00	183,82	33.087,60
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>				<b>698.041,03</b>
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.648,40	16,32	43.221,89
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.033,62	14,35	43.532,45
13.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	14.950,36	8,52	127.377,18
13.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	8.578,90	20,99	180.071,11
13.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	606,00	10,19	6.175,14
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	185,00	16,60	3.071,00
13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	518,65	14,63	7.587,85
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	921,00	15,53	14.303,13
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	664,30	27,11	18.009,17
13.10	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	7.116,20	25,98	184.878,88
13.11	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	7.116,20	8,97	63.832,31
13.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	300,00	12,65	3.795,00
13.13	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	66,20	33,02	2.185,92
<b>14</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>				<b>24.912,30</b>
14.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	6,00	2.631,66	15.789,96
14.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	6,00	1.083,84	6.503,04
14.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	6,00	436,55	2.619,30
<b>15</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>348.138,26</b>
15.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	E M2	230,00	211,68	48.686,40
15.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	578,88	45,62	26.408,51

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
15.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.380,82	197,74	273.043,35
				-		
<b>16</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>102.306,21</b>
16.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	5.919,94	9,36	55.410,61
16.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5.458,90	7,42	40.505,02
16.3	SINAPI-110848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	7,00	912,94	6.390,58
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3.379.756,66</b>
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>80.086,05</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.455,06	2,65	3.855,91
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.238,44	5,23	11.707,04
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	439,40	100,98	44.370,61
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,09	36,46	1.133,54
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	780,40	7,29	5.689,12
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	780,40	16,89	13.180,96
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,30	9,73	148,87
				-		
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>175.040,12</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	357,94	31,05	11.114,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	496,86	18,02	8.953,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.823,76	82,28	150.058,97
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	272,68	18,02	4.913,69
				-		
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>579.678,26</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,34	342,47	14.157,71
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	27,69	413,40	11.447,05
3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1.018,48	124,69	126.994,27
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10.356,37	6,81	70.526,98
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6.299,42	6,67	42.017,13
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	64,22	440,08	28.261,94
3.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	174,02	382,88	66.628,78
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	174,02	162,60	28.295,65
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	64,22	94,72	6.082,92
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1.760,58	105,23	185.265,83
				-		
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>136.481,52</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.774,12	44,88	124.502,51
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	21,06	54,78	1.153,39
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,01	1.200,24	3.612,72
4.4	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	30,00	200,19	6.005,70
4.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	120,00	10,06	1.207,20
				-		
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>169.441,44</b>
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	62,43	375,35	23.433,10
5.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	156,92	224,88	35.288,17
5.3	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	132,26	244,83	32.381,22

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
5.4	C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	4,38	637,15	2.790,72
5.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	135,93	367,20	49.913,50
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	74,24	66,59	4.943,64
5.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	419,60	6,72	2.819,71
5.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	126,00	18,86	2.376,36
5.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	31,00	112,64	3.491,84
5.10	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	42,00	285,79	12.003,18
				-		
<b>6</b>		<b>VIDROS</b>				<b>22.708,55</b>
6.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	132,45	171,45	22.708,55
				-		
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>409.769,65</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2.704,05	81,79	221.164,25
7.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	202,20	133,78	27.050,32
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	977,34	8,69	8.493,08
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	257,00	19,10	4.908,70
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2.704,05	47,64	128.820,94
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	965,17	20,03	19.332,36
				-		
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>371.620,77</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.163,96	5,04	31.066,36
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6.163,96	25,92	159.769,84
8.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.469,00	63,13	92.737,97
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.528,37	5,83	8.910,40
8.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2.860,00	9,45	27.027,00
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2.860,00	18,22	52.109,20
				-		
<b>9</b>		<b>PISOS</b>				<b>199.012,47</b>
9.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	59,37	74,13	4.401,10
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.559,78	88,25	137.650,59
9.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	108,09	470,55	50.861,75
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,50	66,59	1.431,69
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	23,94	194,96	4.667,34
				-		
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>20.183,80</b>
10.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	41,48	165,92
10.2	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	3,00	24,70	74,10
10.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	35,09	175,45
10.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	16,33	391,92
10.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	5,00	46,15	230,75
10.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	86,53	346,12
10.7	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	91,59	91,59
10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	9,00	424,46	3.820,14
10.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	741,82	1.483,64
10.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	70,66	70,66
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	13,44	67,20

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMAS, AMPLIAÇÕES, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM ENTIDADES PERTENCENTES A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**MUNICÍPIO:** ITAITINGA - CE

**BDI 27,00%**

**FONTE:** TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	415,90	415,90
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	331,81	331,81
10.14	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,50	793,84	1.190,76
10.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	252,36	252,36
10.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	454,98	1.364,94
10.17	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	327,86	655,72
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.141,35	2.141,35
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	174,99	4.199,76
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	159,63	2.713,71
					-	
<b>11</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>127.111,48</b>
11.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	223,00	7,18	1.601,14
11.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	179,21	4.301,04
11.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	171,44	342,88
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26,00	17,53	455,78
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	17,63	35,26
11.6	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	76,00	44,42	3.375,92
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.800,00	6,22	23.636,00
11.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	13,02	52,08
11.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	24,03	576,72
11.10	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	30,43	730,32
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	123,00	23,33	2.869,59
11.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	48,60	64,81	3.149,77
11.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	88,07	176,14
11.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	159,00	100,36	15.957,24
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	380,00	183,82	69.851,60
					-	
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>				<b>129.863,38</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.268,95	14,35	32.559,43
12.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	4.367,66	20,99	91.677,18
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	145,46	14,63	2.128,08
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	145,46	15,53	2.258,99
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	98,00	12,65	1.239,70
					-	
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>19.743,32</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.799,56	7,42	13.352,74
13.2	SINAPI-110848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	7,00	912,94	6.390,58
					-	
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2.440.740,75</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 5.820.497,41</b>

Preços com BDI 27,00% já, incluso.

Importa este orçamento o valor de:

Cinco milhões, oitocentose vinte mil, quatrocentos e noventa e sete reais e quarenta e um centavos.