

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| 2.2 C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | Preço Adotado RS: 14,58 | | | | Unid: M3 |
|---|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|--------------------------------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 16,2385 | 3,8972 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |
| | | | | | | 3,8972 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7200 | 4,4200 | 3,1824 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | | 3,1824 |
| | | | | | | Total Simples |
| | | | | | | 7,0800 |
| | | | | | | Encargos |
| | | | | | | 4,4000 |
| | | | | | | BDI |
| | | | | | | 3,0996 |
| | | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | | 14,5796 |
| 2.3 C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | Preço Adotado RS: 25,23 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 82,8378 | 18,4066 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |
| | | | | | | 18,4066 |
| | | | | | | Total Simples |
| | | | | | | 18,4100 |
| | | | | | | Encargos |
| | | | | | | 1,4600 |
| | | | | | | BDI |
| | | | | | | 5,3649 |
| | | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | | 25,2349 |
| 2.4 C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | Preço Adotado RS: 82,28 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 46,0000 | 50,6000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | | 50,6000 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 4,4200 | 7,5140 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | | 7,5140 |
| | | | | | | Total Simples |
| | | | | | | 58,1100 |
| | | | | | | Encargos |
| | | | | | | 6,6800 |
| | | | | | | BDI |
| | | | | | | 17,4933 |
| | | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | | 82,2833 |
| 3.1 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | Preço Adotado RS: 30,85 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332 | 46,0000 | 1,5272 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0440 | 56,0000 | 2,4640 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000 | 0,5000 | 5,5000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | | 9,4912 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 4,4200 | 4,8620 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | | 7,4580 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0360 | 14,2240 | 0,5121 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |
| | | | | | | 0,5121 |
| | | | | | | Total Simples |
| | | | | | | 17,4600 |
| | | | | | | Encargos |
| | | | | | | 6,8300 |
| | | | | | | BDI |
| | | | | | | 6,5583 |
| | | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | | 30,8483 |
| 3.2 C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | | Preço Adotado RS: 10,49 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | M2 | 1,0300 | 5,7700 | 5,9431 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | | 5,9431 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | | H | 0,0800 | 6,4900 | 0,5192 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,1600 | 4,4200 | 0,7072 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,2264 |
| | | | | | Total Simples | 7,1700 |
| | | | | | Encargos | 1,0900 |
| | | | | | BDI | 2,2302 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 10,4902 |
| 4.1 | C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | | | | | |
| Preço Adotado RS: 124,69 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 2,0000 | 15,4300 | 30,8600 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | | KG | 0,2500 | 8,4800 | 2,1200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 1,6000 | 14,9000 | 23,8400 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | | M2 | 0,4300 | 13,0800 | 5,6244 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | | M | 1,5300 | 4,6000 | 7,0380 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 69,4824 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,3500 | 4,7700 | 6,4395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 1,3500 | 6,4900 | 8,7615 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 15,2010 |
| | | | | | Total Simples | 84,6800 |
| | | | | | Encargos | 13,5000 |
| | | | | | BDI | 26,5086 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 124,6886 |
| 4.2 | C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | |
| Preço Adotado RS: 6,81 | | | | | | Unid: KG |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0200 | 9,9700 | 0,1994 |
| 10163 | AÇO CA-50 | | KG | 1,1500 | 3,0100 | 3,4615 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,6609 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,0800 | 4,7700 | 0,3816 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,0800 | 6,4900 | 0,5192 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 0,9008 |
| | | | | | Total Simples | 4,5600 |
| | | | | | Encargos | 0,8000 |
| | | | | | BDI | 1,4472 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 6,8072 |
| 4.3 | C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | |
| Preço Adotado RS: 6,67 | | | | | | Unid: KG |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0200 | 9,9700 | 0,1994 |
| 10169 | AÇO CA-60 | | KG | 1,1500 | 3,1000 | 3,5650 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,7644 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,0700 | 4,7700 | 0,3339 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,0700 | 6,4900 | 0,4543 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 0,7882 |
| | | | | | Total Simples | 4,5500 |
| | | | | | Encargos | 0,7000 |
| | | | | | BDI | 1,4175 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 6,6675 |
| 4.4 | C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | |
| Preço Adotado RS: 440,08 | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,6462 | 46,0000 | 29,7252 |
| 10280 | BRITA | | M3 | 0,5852 | 56,0000 | 32,7712 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 196,0000 | 0,5000 | 98,0000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | | M3 | 0,4000 | 45,0000 | 18,0000 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | MAO DE OBRA | | TOTAL MATERIAIS | | 178,4964 |
|------------|--|-------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 16,0000 | 4,4200 | 70,7200 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 83,7000 |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | H | 0,4998 | 14,2240 | 7,1092 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | 7,1092 |
| | | | | Total Simples | | 269,3100 |
| | | | | Encargos | | 77,2100 |
| | | | | BDI | | 93,5604 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 440,0804 |
| 4.5 | C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | Preço Adotado RS: 382,88 | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11605 | PEDRISCO | | M3 | 0,8360 | 59,0000 | 49,3240 |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,8872 | 46,0000 | 40,8112 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 294,0000 | 0,5000 | 147,0000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 237,1352 |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | H | 0,7140 | 14,2240 | 10,1559 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | 10,1560 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 6,0000 | 4,4200 | 26,5200 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 26,5200 |
| | | | | Total Simples | | 273,8100 |
| | | | | Encargos | | 27,6700 |
| | | | | BDI | | 81,3996 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 382,8796 |
| 4.6 | C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | | | Preço Adotado RS: 162,60 | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 5,0000 | 6,4900 | 32,4500 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 8,0000 | 4,4200 | 35,3600 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 67,8100 |
| | | | | Total Simples | | 67,8100 |
| | | | | Encargos | | 60,2200 |
| | | | | BDI | | 34,5681 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 162,5981 |
| 4.7 | C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | | | Preço Adotado RS: 94,72 | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 6,0000 | 4,4200 | 26,5200 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 39,5000 |
| | | | | Total Simples | | 39,5000 |
| | | | | Encargos | | 35,0800 |
| | | | | BDI | | 20,1366 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 94,7166 |
| 4.8 | C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | | | Preço Adotado RS: 105,23 | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 0,0300 | 273,8112 | 8,2143 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | | M3 | 0,0300 | 67,8100 | 2,0343 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | | 10,2486 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 1,3000 | 15,4300 | 20,0590 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|-------|---|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,0000 | 26,0000 | 26,0000 | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 3,1000 | 2,2940 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 14,9000 | 9,6850 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,6000 | 4,4620 | |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 0,0300 | 8,8400 | 0,2652 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 62,7652 | |
| | | | | | | MAO DE OBRA |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 4,4200 | 1,5470 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,8185 | |
| | | | | Total Simples | 76,8300 | |
| | | | | Encargos | 6,0300 | |
| | | | | BDI | 22,3722 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 105,2322 | |
| 5.1 | C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | |
| | | | Preço Adotado R\$: 44,88 | | | Unid: M2 |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150 | 46,0000 | 0,6900 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800 | 0,6700 | 1,4606 |
| | 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,4200 | 10,5000 |
| | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800 | 0,5000 | 1,0900 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 13,7406 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 1,1200 | 4,4200 | 4,9504 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,4404 | |
| | | | | Total Simples | 25,1800 | |
| | | | | Encargos | 10,1600 | |
| | | | | BDI | 9,5418 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 44,8818 | |
| 5.2 | C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | | | | | |
| | | | Preço Adotado R\$: 107,72 | | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10037 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 4,7700 | 3,8160 |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 6,4900 | 16,2250 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 3,5000 | 4,4200 | 15,4700 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 35,5110 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | 10163 | AÇO CA-50 | KG | 3,4000 | 3,0100 | 10,2340 |
| | 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 6,5000 | 1,1600 | 7,5400 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 17,7740 | |
| | | | | Total Simples | 53,2800 | |
| | | | | Encargos | 31,5400 | |
| | | | | BDI | 22,9014 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 107,7214 | |
| 5.3 | C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | | | | | |
| | | | Preço Adotado R\$: 49,05 | | | Unid: M2 |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,0000 | 4,0700 | 16,2800 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,2800 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 6,4900 | 7,7880 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,7500 | 4,4200 | 3,3150 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,1030 | |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0036 | 343,1360 | 1,2353 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 1,2353 | |
| | | | | Total Simples | 28,6200 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Encargos | 10,0000 |
|----------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|----------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | BDI | 10,4274 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 49,0474 |
| 5.4 | C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 1200,24 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M3 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 0,6000 | 15,4300 | 9,2580 | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 1,2000 | 9,9700 | 11,9640 | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,6235 | 46,0000 | 28,6810 | | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 5,0000 | 14,9000 | 74,5000 | | |
| I0157 | AÇO CA-25 | | KG | 60,0000 | 3,1600 | 189,6000 | | |
| I0280 | BRITA | | M3 | 0,8780 | 56,0000 | 49,1680 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 327,6000 | 0,5000 | 163,8000 | | |
| I1728 | PREGO 18X27 | | KG | 2,0000 | 8,8400 | 17,6800 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 544,6510 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | | H | 12,3000 | 4,7700 | 58,6710 | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 7,5000 | 6,4900 | 48,6750 | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 4,8000 | 6,4900 | 31,1520 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 12,0000 | 4,4200 | 53,0400 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 204,5180 | |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | H | 0,7140 | 14,2240 | 10,1559 | | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 10,1560 | |
| | | | | | | | Total Simples | 759,3200 |
| | | | | | | | Encargos | 185,7500 |
| | | | | | | | BDI | 255,1689 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 1200,2389 |
| 5.5 | C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 200,19 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,7500 | 4,4200 | 3,3150 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5600 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I1509 | MARMORE BRANCO, ESP.=3CM | | M2 | 0,9000 | 160,0000 | 144,0000 | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0020 | 46,0000 | 0,0920 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,3000 | 0,5000 | 1,1500 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 145,2420 | |
| | | | | | | | Total Simples | 151,8000 |
| | | | | | | | Encargos | 5,8300 |
| | | | | | | | BDI | 42,5601 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 200,1901 |
| 5.6 | C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 10,06 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 0,1500 | 6,4900 | 0,9735 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,3000 | 4,4200 | 1,3260 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,2995 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" | | KG | 0,5000 | 6,0200 | 3,0100 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,0100 | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | | M3 | 0,0010 | 442,3650 | 0,4424 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,4424 | |
| | | | | | | | Total Simples | 5,7500 |
| | | | | | | | Encargos | 2,1700 |
| | | | | | | | BDI | 2,1384 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 10,0584 |
| 6.1 | C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | Preço Adotado RS: 274,59 | | | | Unid: M2 |
|------------|---|---------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 4,7700 | 12,1635 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 6,4900 | 16,5495 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 28,7130 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | M2 | 1,0000 | 162,0000 | 162,0000 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 162,0000 | |
| | | | Total Simples | | 190,7100 | |
| | | | Encargos | | 25,5000 | |
| | | | BDI | | 58,3767 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 274,5867 | |
| 6.2 | C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) | Preço Adotado RS: 375,35 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 4,7700 | 9,6354 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 6,4900 | 13,1098 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 22,7452 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000 | 252,6000 | 252,6000 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 252,6000 | |
| | | | Total Simples | | 275,3500 | |
| | | | Encargos | | 20,2000 | |
| | | | BDI | | 79,7985 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 375,3485 | |
| 6.3 | C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | Preço Adotado RS: 206,49 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0080 | 46,0000 | 0,3680 | |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,0000 | 98,6200 | 98,6200 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,5700 | 0,6700 | 0,3819 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,5000 | 1,4200 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 100,7899 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 4,4200 | 13,2600 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 32,7300 | |
| | | | Total Simples | | 133,5200 | |
| | | | Encargos | | 29,0700 | |
| | | | BDI | | 43,8993 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 206,4893 | |
| 6.4 | C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | Preço Adotado RS: 312,94 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I0439 | CAIXILHO DE FERRO CORRER | M2 | 1,0000 | 178,4300 | 178,4300 | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0097 | 46,0000 | 0,4462 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,7300 | 0,6700 | 0,4891 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,6700 | 0,5000 | 1,3350 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 180,7003 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 4,0000 | 6,4900 | 25,9600 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 4,4200 | 8,8400 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 34,8000 | |
| | | | Total Simples | | 215,5000 | |
| | | | Encargos | | 30,9100 | |
| | | | BDI | | 66,5307 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 312,9407 | |
| 6.5 | C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA | Preço Adotado RS: 187,16 | | | | Unid: M2 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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 SINAPL-AGO/2013

| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|---|-----------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | | M2 | 1,0000 | 83,9000 | 83,9000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0072 | 46,0000 | 0,3312 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 0,4900 | 0,6700 | 0,3283 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,0300 | 0,5000 | 1,0150 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 85,5745 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 3,0000 | 4,4200 | 13,2600 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 32,7300 |
| Total Simples | | | | | | 118,3000 |
| Encargos | | | | | | 29,0700 |
| BDI | | | | | | 39,7899 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 187,1599 |
| 6.6 | C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | | | | | |
| Preço Adotado RS: 6,72 | | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,1000 | 4,7700 | 0,4770 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 1,1260 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1724 | PREGO | | KG | 0,0200 | 8,4200 | 0,1684 |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | | M | 1,0000 | 3,0000 | 3,0000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 3,1684 |
| Total Simples | | | | | | 4,2900 |
| Encargos | | | | | | 1,0000 |
| BDI | | | | | | 1,4283 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 6,7183 |
| 6.7 | C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | | | | | |
| Preço Adotado RS: 18,86 | | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 4,7700 | 1,1925 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,8150 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | | UN | 6,0000 | 0,1500 | 0,9000 |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | | UN | 1,0000 | 8,6300 | 8,6300 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 9,5300 |
| Total Simples | | | | | | 12,3400 |
| Encargos | | | | | | 2,5100 |
| BDI | | | | | | 4,0095 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 18,8595 |
| 6.8 | C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | | | | |
| Preço Adotado RS: 112,64 | | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 22,5200 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | UN | 1,0000 | 46,1700 | 46,1700 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 46,1700 |
| Total Simples | | | | | | 68,6900 |
| Encargos | | | | | | 20,0000 |
| BDI | | | | | | 23,9463 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 112,6363 |
| 6.9 | C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) | | | | | |
| Preço Adotado RS: 98,32 | | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | MAO DE OBRA | | | | | |
|-------------|---|-------------|---------|---------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 22,5200 | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | | UN | 1,0000 | 34,9000 | 34,9000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 34,9000 | |
| | | | | Total Simples | | 57,4200 | |
| | | | | Encargos | | 20,0000 | |
| | | | | BDI | | 20,9034 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | 98,3234 | |
| 6.10 | C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | | | Preço Adotado RS: 30,38 | | | Unid: M |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 3,3780 | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I8274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | | CJ | 0,2000 | 80,0900 | 16,0180 | |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | | UN | 2,0000 | 0,2700 | 0,5400 | |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | | UN | 1,0000 | 0,6500 | 0,6500 | |
| I1724 | PREGO | | KG | 0,0400 | 8,4200 | 0,3368 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 17,5448 | |
| | | | | Total Simples | | 20,9200 | |
| | | | | Encargos | | 3,0000 | |
| | | | | BDI | | 6,4584 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | 30,3784 | |
| 6.11 | C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | | | Preço Adotado RS: 61,15 | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I0814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | | KG | 0,3500 | 17,0300 | 5,9605 | |
| I1193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | | M2 | 1,0500 | 24,9900 | 26,2395 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 32,2000 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,7500 | 4,7700 | 3,5775 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,7500 | 6,4900 | 4,8675 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 8,4450 | |
| | | | | Total Simples | | 40,6400 | |
| | | | | Encargos | | 7,5100 | |
| | | | | BDI | | 13,0005 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | 61,1505 | |
| 6.12 | C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | | | Preço Adotado RS: 224,88 | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I1858 | SERRALHEIRO | | H | 2,5000 | 6,4900 | 16,2250 | |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | | H | 1,5000 | 4,7700 | 7,1550 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 23,3800 | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I8440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | | M2 | 1,0000 | 132,9300 | 132,9300 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 132,9300 | |
| | | | | Total Simples | | 156,3100 | |
| | | | | Encargos | | 20,7600 | |
| | | | | BDI | | 47,8089 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | 224,8789 | |
| 6.13 | C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | Preço Adotado RS: 367,20 | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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 SINAPL-AGO/2013

| | | | | | |
|------------------------|--|----|--------|----------|-----------------|
| 18345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,0000 | 289,1300 | 289,1300 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 289,1300 |
| Total Simples | | | | | 289,1300 |
| Encargos | | | | | 0,0000 |
| BDI | | | | | 78,0651 |
| TOTAL GERAL | | | | | 367,1951 |

6.14 C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO
Preço Adotado RS: 171,45 **Unid: M2**

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------|-----------------|
| 12252 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | | M2 | 1,0000 | 135,0000 | 135,0000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 135,0000 |
| Total Simples | | | | | | 135,0000 |
| Encargos | | | | | | 0,0000 |
| BDI | | | | | | 36,4500 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 171,4500 |

7.1 C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)
Preço Adotado RS: 38,60 **Unid: M2**

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|-----------|---------|--------------|--------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | | M | 3,5000 | 2,8400 | 9,9400 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | | M | 3,5000 | 1,3500 | 4,7250 |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,1000 | 8,4200 | 0,8420 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 15,5070 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,7000 | 4,7700 | 3,3390 |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 0,7000 | 6,4900 | 4,5430 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 7,8820 |
| Total Simples | | | | | | 23,3900 |
| Encargos | | | | | | 7,0000 |
| BDI | | | | | | 8,2053 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 38,5953 |

7.2 C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)
Preço Adotado RS: 81,79 **Unid: M2**

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|-----------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | | M | 3,5000 | 2,8400 | 9,9400 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | | M | 3,5000 | 1,3500 | 4,7250 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | | M | 1,3300 | 20,6491 | 27,4633 |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,1200 | 8,4200 | 1,0104 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 43,1387 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,0000 | 4,7700 | 4,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 11,2600 |
| Total Simples | | | | | | 54,4000 |
| Encargos | | | | | | 10,0000 |
| BDI | | | | | | 17,3880 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 81,7880 |

7.3 C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m
Preço Adotado RS: 113,75 **Unid: M2**

| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|---------|--------------|--------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | | H | 1,6500 | 4,7700 | 7,8705 |
| 11530 | MONTADOR | | H | 1,9000 | 6,4900 | 12,3310 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 20,2015 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | | KG | 11,1800 | 4,6000 | 51,4280 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 51,4280 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Total Simples | 71,6300 |
| | | | | | | | Encargos | 17,9400 |
| | | | | | | | BDI | 24,1839 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 113,7539 |
| 7.4 | C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL | | | | | | Unid: M | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 17,37 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,6400 | 4,4200 | 2,8288 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,7228 | |
| | | | | | | | MATERIAIS | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 0,6480 | 0,6700 | 0,4342 | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0050 | 46,0000 | 0,2300 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 0,6480 | 0,5000 | 0,3240 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,9882 | |
| | | | | | | | Total Simples | 7,7100 |
| | | | | | | | Encargos | 5,9700 |
| | | | | | | | BDI | 3,6936 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 17,3736 |
| 7.5 | C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | | Unid: M | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 8,69 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3200 | 4,4200 | 1,4144 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3614 | |
| | | | | | | | MATERIAIS | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 0,3240 | 0,6700 | 0,2171 | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0025 | 46,0000 | 0,1150 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 0,3240 | 0,5000 | 0,1620 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,4941 | |
| | | | | | | | Total Simples | 3,8600 |
| | | | | | | | Encargos | 2,9800 |
| | | | | | | | BDI | 1,8468 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 8,6868 |
| 7.6 | C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | | | | | Unid: M | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 19,10 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | | UN | 3,0000 | 1,3600 | 4,0800 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,0800 | |
| | | | | | | | SERVIÇOS | |
| <u>C0200</u> | <u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</u> | | M3 | 0,0020 | 289,6760 | 0,5794 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,5794 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,5000 | 4,4200 | 2,2100 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 5,4550 | |
| | | | | | | | Total Simples | 10,1100 |
| | | | | | | | Encargos | 4,9300 |
| | | | | | | | BDI | 4,0608 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 19,1008 |
| 7.7 | C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | | | | | | Unid: M | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 8,69 | |
| Código | Descrição | SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| <u>C0200</u> | <u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</u> | | M3 | 0,0020 | 289,6760 | 0,5794 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,5794 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3000 | 4,4200 | 1,3260 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,2730 |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|---------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Total Simples | 3,8500 |
| | | | | | | | Encargos | 2,9900 |
| | | | | | | | BDI | 1,8468 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 8,6868 |
| 7.8 | C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 7,85 | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3000 | 4,4200 | 1,3260 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,2730 | |
| | | | | | | Total Simples | 3,2700 | |
| | | | | | | Encargos | 2,9100 | |
| | | | | | | BDI | 1,6686 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 7,8486 | |
| 7.9 | C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 32,21 | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 1,1000 | 6,4900 | 7,1390 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,1000 | 4,4200 | 4,8620 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 12,0010 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | | UN | 6,0000 | 0,4500 | 2,7000 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 2,7000 | |
| | | | | | | Total Simples | 14,7000 | |
| | | | | | | Encargos | 10,6600 | |
| | | | | | | BDI | 6,8472 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 32,2072 | |
| 7.10 | C4462 - TELHA CERÂMICA | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 47,64 | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 1,1000 | 6,4900 | 7,1390 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,1000 | 4,4200 | 4,8620 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 12,0010 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | | UN | 33,0000 | 0,4500 | 14,8500 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 14,8500 | |
| | | | | | | Total Simples | 26,8500 | |
| | | | | | | Encargos | 10,6600 | |
| | | | | | | BDI | 10,1277 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 47,6377 | |
| 7.11 | C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 59,09 | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3000 | 4,4200 | 1,3260 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,2730 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | | UN | 3,0000 | 1,8200 | 5,4600 | | |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | M2 | 1,0000 | 34,0800 | 34,0800 | | |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | | UN | 3,0000 | 0,2700 | 0,8100 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 40,3500 | |
| | | | | | | Total Simples | 43,6200 | |
| | | | | | | Encargos | 2,9100 | |
| | | | | | | BDI | 12,5631 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 59,0931 | |
| 7.12 | C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 20,03 | | | | | | | Unid: M |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 4,7700 | 0,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,5840 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0600 | 11,7900 | 0,7074 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,0000 | 2,6300 | 2,6300 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,3374 |
| Total Simples | | | | | 9,9200 |
| Encargos | | | | | 5,8500 |
| BDI | | | | | 4,2579 |
| TOTAL GERAL | | | | | 20,0279 |
| 7.13 C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | | | | | |
| Preço Adotado RS: 74,71 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,2000 | 4,7700 | 5,7240 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,2000 | 6,4900 | 7,7880 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 13,5120 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,0400 | 48,4000 | 1,9360 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,0900 | 8,8400 | 0,7956 |
| 11784 | REBITES | KG | 0,0400 | 27,5100 | 1,1004 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0300 | 28,6300 | 29,4889 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 33,3209 |
| Total Simples | | | | | 46,8300 |
| Encargos | | | | | 12,0000 |
| BDI | | | | | 15,8841 |
| TOTAL GERAL | | | | | 74,7141 |
| 7.14 C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm | | | | | |
| Preço Adotado RS: 37,63 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2100 | 4,7700 | 1,0017 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2100 | 6,4900 | 1,3629 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 2,3646 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11519 | MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS | KG | 0,1500 | 12,8300 | 1,9245 |
| 10244 | BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS | M | 0,0850 | 19,4200 | 1,6507 |
| 10452 | CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM | M | 1,0200 | 17,9500 | 18,3090 |
| 10427 | CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS | UN | 0,0850 | 38,6200 | 3,2827 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 25,1669 |
| Total Simples | | | | | 27,5300 |
| Encargos | | | | | 2,1000 |
| BDI | | | | | 8,0001 |
| TOTAL GERAL | | | | | 37,6301 |
| 8.1 C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | | | | | |
| Preço Adotado RS: 23,13 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | KG | 2,0000 | 1,6000 | 3,2000 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | M2 | 1,1000 | 6,7800 | 7,4580 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | L | 0,6000 | 1,9500 | 1,1700 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 11,8280 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,3780 |
| Total Simples | | | | | 15,2100 |
| Encargos | | | | | 3,0000 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | BDI | 4,9167 |
|--------------------------------|--|-------------|---------|--------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 23,1267 |
| 8.2 | C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 47,78 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 16229 | IGOL A | | KG | 0,5000 | 12,3200 | 6,1600 | | |
| 12421 | SIKA 1 | | KG | 0,5000 | 7,6000 | 3,8000 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 9,9600 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,7000 | 4,4200 | 3,0940 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 9,5840 | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| <u>C0170</u> | <u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u> | | M3 | 0,0250 | 343,1360 | 8,5784 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 8,5784 | |
| | | | | | | Total Simples | 28,1200 | |
| | | | | | | Encargos | 9,5000 | |
| | | | | | | BDI | 10,1574 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 47,7774 | |
| 9.1 | C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 5,04 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0061 | 46,0000 | 0,2806 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,4300 | 0,5000 | 1,2150 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 1,4956 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,1500 | 4,4200 | 0,6630 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,3120 | |
| | | | | | | Total Simples | 2,8100 | |
| | | | | | | Encargos | 1,1600 | |
| | | | | | | BDI | 1,0719 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 5,0419 | |
| 9.2 | C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 27,84 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,6000 | 4,4200 | 2,6520 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5460 | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| <u>C0170</u> | <u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u> | | M3 | 0,0250 | 343,1360 | 8,5784 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 8,5784 | |
| | | | | | | Total Simples | 15,1200 | |
| | | | | | | Encargos | 6,8000 | |
| | | | | | | BDI | 5,9184 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 27,8384 | |
| 9.3 | C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 25,92 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| <u>C0171</u> | <u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</u> | | M3 | 0,0250 | 282,6360 | 7,0659 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 7,0659 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,6000 | 4,4200 | 2,6520 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5460 | |
| | | | | | | Total Simples | 13,6100 | |
| | | | | | | Encargos | 6,8000 | |
| | | | | | | BDI | 5,5107 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 25,9207 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| 9.4 C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | | Preço Adotado R\$: 19,67 | | | | Unid: M |
|--|--|--------------------------|--------------------------|----------|----------------|----------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10152 | AZULEJISTA | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 4,4200 | 1,7680 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 5,6620 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 10463 | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | M | 1,0000 | 4,8000 | 4,8000 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 4,8000 | |
| | | | Total Simples | | 10,4600 | |
| | | | Encargos | | 5,0300 | |
| | | | BDI | | 4,1823 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 19,6723 | |
| 9.5 C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | | Preço Adotado R\$: 89,14 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,1000 | 29,0000 | 31,9000 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 31,9000 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,4000 | 6,4900 | 9,0860 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,4000 | 4,4200 | 6,1880 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 15,2740 | |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200 | 345,3650 | 6,9073 | |
| | | | TOTAL SERVIÇOS | | 6,9073 | |
| | | | Total Simples | | 54,0800 | |
| | | | Encargos | | 16,1100 | |
| | | | BDI | | 18,9513 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 89,1413 | |
| 9.6 C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | Preço Adotado R\$: 63,13 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 22,0000 | 24,2000 | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 1,7800 | 10,6800 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 34,8800 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,7200 | 6,4900 | 4,6728 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7200 | 4,4200 | 3,1824 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 7,8552 | |
| | | | Total Simples | | 42,7400 | |
| | | | Encargos | | 6,9700 | |
| | | | BDI | | 13,4217 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 63,1317 | |
| 9.7 C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | Preço Adotado R\$: 7,70 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,2300 | 6,4900 | 1,4927 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2300 | 4,4200 | 1,0166 | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 2,5093 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,6610 | 1,9990 | 1,3213 | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 1,3213 | |
| | | | Total Simples | | 3,8300 | |
| | | | Encargos | | 2,2300 | |
| | | | BDI | | 1,6362 | |
| | | | TOTAL GERAL | | 7,6962 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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%
FORTE: TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------|----------------|--|-----------------|
| 9.8 | C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado RS: 5,83 | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 6,4900 | 1,2980 | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 4,4200 | 0,8840 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 2,1820 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 1,9990 | 0,4658 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 0,4658 | | |
| | | | Total Simples | | 2,6500 | | |
| | | | Encargos | | 1,9400 | | |
| | | | BDI | | 1,2393 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 5,8293 | | |
| 9.9 | C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado RS: 9,45 | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 46,0000 | 0,3312 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200 | 0,5000 | 1,4600 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 1,7912 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3100 | 4,4200 | 1,3702 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 2,9927 | | |
| | | | Total Simples | | 4,7800 | | |
| | | | Encargos | | 2,6600 | | |
| | | | BDI | | 2,0088 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 9,4488 | | |
| 9.10 | C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado RS: 18,22 | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 46,0000 | 0,2806 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,8100 | 0,6700 | 0,5427 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 0,8233 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7400 | 4,4200 | 3,2708 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 7,1648 | | |
| | | | Total Simples | | 7,9900 | | |
| | | | Encargos | | 6,3600 | | |
| | | | BDI | | 3,8745 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 18,2245 | | |
| 9.11 | C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado RS: 45,72 | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | M2 | 1,0000 | 36,0000 | 36,0000 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 36,0000 | | |
| | | | Total Simples | | 36,0000 | | |
| | | | Encargos | | 0,0000 | | |
| | | | BDI | | 9,7200 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 45,7200 | | |
| 10.1 | C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado RS: 32,30 | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 46,0000 | 0,8372 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,5000 | 2,7400 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 3,5772 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1500 | 4,4200 | 5,0830 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,5730 | |
| | | | | Total Simples | 15,1500 | |
| | | | | Encargos | 10,2800 | |
| | | | | BDI | 6,8661 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 32,2961 | |
| 10.2 | C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | | Unid: M2 | |
| Preço Adotado RS: 88,25 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4100 | 8,6100 | |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 1,0000 | 2,5000 | |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 22,6300 | 1,1315 | |
| I0508 | CERA | KG | 0,1000 | 14,6600 | 1,4660 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 46,0000 | 1,3800 | |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 20,8300 | 2,0830 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,5000 | 13,2900 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 30,4605 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 6,4900 | 7,7880 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 4,4200 | 5,3040 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 16,3370 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 6,3086 | 5,0469 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 5,0469 | |
| | | | | Total Simples | 51,8400 | |
| | | | | Encargos | 17,6500 | |
| | | | | BDI | 18,7623 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 88,2523 | |
| 10.3 | C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | | | | Unid: M2 | |
| Preço Adotado RS: 48,13 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,1500 | 6,4900 | 7,4635 | |
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,7500 | 4,7700 | 3,5775 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,0410 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,1500 | 10,5300 | 1,5795 | |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 22,6300 | 1,1315 | |
| I0508 | CERA | KG | 0,3000 | 14,6600 | 4,3980 | |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,6000 | 2,2000 | 1,3200 | |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 20,8300 | 2,0830 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,8000 | 0,5000 | 0,4000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 10,9120 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,6000 | 6,3086 | 3,7852 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 3,7852 | |
| | | | | Total Simples | 25,7400 | |
| | | | | Encargos | 12,1600 | |
| | | | | BDI | 10,2330 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 48,1330 | |
| 10.4 | C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | Unid: M3 | |
| Preço Adotado RS: 470,55 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000 | 268,2666 | 268,2666 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 268,2666 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 4,4200 | 26,5200 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 39,5000 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

REFORMA

| 1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA | | Preço Adotado RS: 164,25 | | | | Unid: M2 |
|--|--|--------------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 4,5000 | 15,4300 | 69,4350 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 1,0000 | 11,7900 | 11,7900 |
| 11725 | PREGO 15X15 | | KG | 0,1500 | 8,8400 | 1,3260 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | | M2 | 1,0200 | 29,5000 | 30,0900 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 112,6410 |
| 12543 SERVENTE | | MAO DE OBRA | H | 2,0000 | 4,4200 | 8,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 8,8400 |
| Total Simples | | | | | | 121,4810 |
| Encargos | | | | | | 7,8500 |
| BDI | | | | | | 34,9194 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 164,2504 |
| 1.2 C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | | Preço Adotado RS: 100,98 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 3,1500 | 15,4300 | 48,6045 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | | KG | 0,5000 | 6,5000 | 3,2500 |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | | M2 | 1,1000 | 9,0100 | 9,9110 |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,1500 | 8,4200 | 1,2630 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 63,0285 |
| 10498 CARPINTEIRO | | MAO DE OBRA | H | 0,8000 | 6,4900 | 5,1920 |
| 12543 SERVENTE | | | H | 0,8000 | 4,4200 | 3,5360 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 8,7280 |
| Total Simples | | | | | | 71,7600 |
| Encargos | | | | | | 7,7500 |
| BDI | | | | | | 21,4677 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 100,9777 |
| 1.3 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | Preço Adotado RS: 36,46 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 3,0000 | 4,4200 | 13,2600 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 15,2070 |
| Total Simples | | | | | | 15,2100 |
| Encargos | | | | | | 13,5000 |
| BDI | | | | | | 7,7517 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 36,4617 |
| 1.4 C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | | Preço Adotado RS: 158,01 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 1,3000 | 6,4900 | 8,4370 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 13,0000 | 4,4200 | 57,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 65,8970 |
| Total Simples | | | | | | 65,9000 |
| Encargos | | | | | | 58,5200 |
| BDI | | | | | | 33,5934 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 158,0134 |
| 1.5 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | Preço Adotado RS: 15,80 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,1300 | 6,4900 | 0,8437 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------|----------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,3000 | 4,4200 | 5,7460 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5897 |
| | | | | | | Total Simples | 6,5900 |
| | | | | | | Encargos | 5,8500 |
| | | | | | | BDI | 3,3588 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 15,7988 |
| 1.6 | C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 32,56 | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3900 | 6,4900 | 2,5311 | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 13,5811 |
| | | | | | | Total Simples | 13,5800 |
| | | | | | | Encargos | 12,0600 |
| | | | | | | BDI | 6,9228 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 32,5628 |
| 1.7 | C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 6,08 | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,0500 | 6,4900 | 0,3245 | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,5000 | 4,4200 | 2,2100 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,5345 |
| | | | | | | Total Simples | 2,5300 |
| | | | | | | Encargos | 2,2600 |
| | | | | | | BDI | 1,2933 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 6,0833 |
| 1.8 | C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO | | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 5,23 | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,2000 | 6,4900 | 1,2980 | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,2000 | 4,4200 | 0,8840 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,1820 |
| | | | | | | Total Simples | 2,1800 |
| | | | | | | Encargos | 1,9400 |
| | | | | | | BDI | 1,1124 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 5,2324 |
| 1.9 | C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 9,73 | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,0800 | 6,4900 | 0,5192 | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,8000 | 4,4200 | 3,5360 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,0552 |
| | | | | | | Total Simples | 4,0600 |
| | | | | | | Encargos | 3,6000 |
| | | | | | | BDI | 2,0682 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 9,7282 |
| 2.1 | C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 31,05 | | Unid: M3 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 2,9300 | 4,4200 | 12,9506 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 12,9506 |
| | | | | | | Total Simples | 12,9500 |
| | | | | | | Encargos | 11,5000 |
| | | | | | | BDI | 6,6015 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 31,0515 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 307,7700 |
|-------------|---|-------------|---------|--------------|----------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Encargos | 62,7400 |
| | | | | | | | BDI | 100,0377 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 470,5477 |
| 10.5 | C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | | | | | | Unid: M2 | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 194,96 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | | M3 | 0,1200 | 11,7130 | 1,4056 | | |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm | | M2 | 1,0000 | 15,1502 | 15,1502 | | |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | M3 | 0,1800 | 362,1433 | 65,1858 | | |
| C1213 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | | M2 | 0,5200 | 12,3386 | 6,4161 | | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | M3 | 0,0700 | 274,9760 | 19,2483 | | |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 0,1200 | 7,5140 | 0,9017 | | |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | | M2 | 0,5200 | 4,2202 | 2,1945 | | |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | | M2 | 0,5200 | 7,3082 | 3,8003 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 114,3024 | |
| | | | | | | | Total Simples | 114,3000 |
| | | | | | | | Encargos | 39,2100 |
| | | | | | | | BDI | 41,4477 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 194,9577 |
| 11.1 | C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 16,99 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | | L | 0,0040 | 38,7000 | 0,1548 | | |
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | | UN | 1,0000 | 10,9300 | 10,9300 | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,8000 | 0,3800 | 0,3040 | | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | | KG | 0,0025 | 29,3300 | 0,0733 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 11,4621 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,0900 | 4,7700 | 0,4293 | | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,0900 | 6,4900 | 0,5841 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,0134 | |
| | | | | | | | Total Simples | 12,4800 |
| | | | | | | | Encargos | 0,9000 |
| | | | | | | | BDI | 3,6126 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 16,9926 |
| 11.2 | C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 41,48 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 5,6300 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | | UN | 1,0000 | 22,0300 | 22,0300 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 22,0300 | |
| | | | | | | | Total Simples | 27,6600 |
| | | | | | | | Encargos | 5,0000 |
| | | | | | | | BDI | 8,8182 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 41,4782 |
| 11.3 | C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 5,87 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | MATERIAIS | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|--|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0024 | 38,7000 | 0,0929 | | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,0000 | 0,5200 | 0,5200 | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0060 | 29,3300 | 0,1760 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 0,7889 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1800 | 4,7700 | 0,8586 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1800 | 6,4900 | 1,1682 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 2,0268 | | |
| | | | Total Simples | | 2,8200 | | |
| | | | Encargos | | 1,8000 | | |
| | | | BDI | | 1,2474 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 5,8674 | | |
| 11.4 | C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | | Preço Adotado RS: 10,03 | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0150 | 38,7000 | 0,5805 | | |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000 | 1,0700 | 1,0700 | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100 | 29,3300 | 0,2933 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 1,9438 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800 | 4,7700 | 1,3356 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 6,4900 | 1,8172 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 3,1528 | | |
| | | | Total Simples | | 5,1000 | | |
| | | | Encargos | | 2,8000 | | |
| | | | BDI | | 2,1330 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 10,0330 | | |
| 11.5 | C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | | | Preço Adotado RS: 24,85 | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800 | 38,7000 | 3,0960 | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500 | 29,3300 | 1,4665 | | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,4400 | 5,4400 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 10,0025 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4500 | 4,7700 | 2,1465 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 6,4900 | 2,9205 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 5,0670 | | |
| | | | Total Simples | | 15,0700 | | |
| | | | Encargos | | 4,5000 | | |
| | | | BDI | | 5,2839 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 24,8539 | | |
| 11.6 | C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO | | | Preço Adotado RS: 35,09 | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800 | 4,7700 | 4,6746 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,9800 | 6,4900 | 6,3602 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 11,0348 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | UN | 1,0000 | 6,8000 | 6,8000 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 6,8000 | | |
| | | | Total Simples | | 17,8300 | | |
| | | | Encargos | | 9,8000 | | |
| | | | BDI | | 7,4601 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 35,0901 | | |
| 11.7 | C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | | | Preço Adotado RS: 31,23 | | Unid: M | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|---------------|--|--------------------|----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | | L | 0,0400 | 38,7000 | 1,5480 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | | M | 1,0100 | 11,1400 | 11,2514 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | | KG | 0,0250 | 29,3300 | 0,7333 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 13,5326 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5200 | 4,7700 | 2,4804 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,5200 | 6,4900 | 3,3748 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 5,8552 |
| | | | | Total Simples | | 19,3900 |
| | | | | Encargos | | 5,2000 |
| | | | | BDI | | 6,6393 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 31,2293 |
| 11.8 | C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 16,33 | | Unid: M |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | | L | 0,0003 | 38,7000 | 0,0116 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | | M | 1,6000 | 2,7000 | 4,3200 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | | KG | 0,0008 | 29,3300 | 0,0235 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 4,3551 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,4000 | 4,7700 | 1,9080 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 4,5040 |
| | | | | Total Simples | | 8,8600 |
| | | | | Encargos | | 4,0000 |
| | | | | BDI | | 3,4722 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 16,3322 |
| 11.9 | C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 46,15 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5400 | 4,7700 | 2,5758 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,5400 | 6,4900 | 3,5046 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 6,0804 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,9400 | 0,3800 | 0,3572 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | | UN | 1,0000 | 24,5000 | 24,5000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 24,8572 |
| | | | | Total Simples | | 30,9400 |
| | | | | Encargos | | 5,4000 |
| | | | | BDI | | 9,8118 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 46,1518 |
| 11.10 | C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 59,11 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5400 | 4,7700 | 2,5758 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,5400 | 6,4900 | 3,5046 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 6,0804 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,2000 | 0,3800 | 0,4560 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | | UN | 1,0000 | 34,6000 | 34,6000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 35,0560 |
| | | | | Total Simples | | 41,1400 |
| | | | | Encargos | | 5,4000 |
| | | | | BDI | | 12,5658 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 59,1058 |
| 11.11 | C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 93,76 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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 SINAP-AGO/2013

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,8686 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | MATERIAIS | M | 0,9400 | 0,3800 | 0,3572 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4) | | UN | 1,0000 | 60,5000 | 60,5000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 60,8572 |
| | | | | | Total Simples | 67,7300 |
| | | | | | Encargos | 6,1000 |
| | | | | | BDI | 19,9341 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 93,7641 |
| 11.12 | C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 106,71 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,8686 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,2000 | 0,3800 | 0,4560 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | | UN | 1,0000 | 70,6000 | 70,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 71,0560 |
| | | | | | Total Simples | 77,9200 |
| | | | | | Encargos | 6,1000 |
| | | | | | BDI | 22,6854 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 106,7054 |
| 11.13 | C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 169,38 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,9500 | 4,7700 | 4,5315 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,9500 | 6,4900 | 6,1655 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 10,6970 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | | UN | 1,0000 | 112,6000 | 112,6000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,5000 | 0,3800 | 0,5700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 113,1700 |
| | | | | | Total Simples | 123,8700 |
| | | | | | Encargos | 9,5000 |
| | | | | | BDI | 36,0099 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 169,3799 |
| 11.14 | C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 86,53 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,8686 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | | UN | 1,0000 | 54,8000 | 54,8000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,9400 | 0,3800 | 0,3572 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 55,1572 |
| | | | | | Total Simples | 62,0300 |
| | | | | | Encargos | 6,1000 |
| | | | | | BDI | 18,3951 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 86,5251 |
| 11.15 | C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | | | | | |
| | | | | Preço Adotado RS: 91,59 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,8686 |
| | | MATERIAIS | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|--------|------------------------|----------------|
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | UN | 1,0000 | 58,7000 | 58,7000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,3800 | 0,4560 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 59,1560 |

Total Simples 66,0200
Encargos 6,1000
BDI 19,4724
TOTAL GERAL 91,5924

11.16 C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Preço Adotado RS: 424,46

Unid: UN

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|-----------|---------|------------------------|----------|-----------------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | | UN | 1,0000 | 21,8000 | 21,8000 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | | UN | 1,0000 | 20,5700 | 20,5700 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,5600 | 0,3800 | 0,2128 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 123,0000 | 123,0000 |
| 10170 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | | UN | 1,0000 | 99,4300 | 99,4300 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | | UN | 1,0000 | 3,9500 | 3,9500 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 18,7000 | 18,7000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 291,7028 |

MAO DE OBRA

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 22,5200 |

Total Simples 314,2200
Encargos 20,0000
BDI 90,2394
TOTAL GERAL 424,4594

11.17 C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA

Preço Adotado RS: 256,73

Unid: UN

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|-----------|---------|------------------------|----------|-----------------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 |
| 17336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | | UN | 1,0000 | 19,3700 | 19,3700 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 2,6000 | 2,6000 |
| 10176 | BACIA SIFONADA P/ CRIANCA | | UN | 1,0000 | 144,2500 | 144,2500 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 170,2600 |

MAO DE OBRA

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 1,5000 | 4,7700 | 7,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 1,5000 | 6,4900 | 9,7350 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 16,8900 |

Total Simples 187,1500
Encargos 15,0000
BDI 54,5805
TOTAL GERAL 256,7305

11.18 C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO

Preço Adotado RS: 221,44

Unid: UN

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|-----------|---------|------------------------|---------|-----------------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 |
| 12190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA | | UN | 1,0000 | 17,7000 | 17,7000 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 2,6000 | 2,6000 |
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | | UN | 1,0000 | 99,4300 | 99,4300 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 18,7000 | 18,7000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 142,4700 |

MAO DE OBRA

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|--|---|--------------------------|--------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 1,5000 | 4,7700 | 7,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 1,5000 | 6,4900 | 9,7350 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 16,8900 |

Total Simples 159,3600
Encargos 15,0000

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | BDI | 47,0772 |
|--------------|---|-----------|---------|-------------|----------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 221,4372 |
| 11.19 | C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado R\$: 741,82 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | | M2 | 1,3200 | 328,8200 | 434,0424 | | |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | | UN | 2,0000 | 56,9300 | 113,8600 | | |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | | KG | 0,6000 | 5,2600 | 3,1560 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 551,0584 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 1,4000 | 6,4900 | 9,0860 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 1,8000 | 4,4200 | 7,9560 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 17,0420 | |
| | | | | | | | SERVIÇOS | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | | M3 | 0,0023 | 343,1360 | 0,7892 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,7892 | |
| | | | | | | Total Simples | 568,8900 | |
| | | | | | | Encargos | 15,2200 | |
| | | | | | | BDI | 157,7097 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 741,8197 |
| 11.20 | C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado R\$: 13,44 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | | UN | 1,0000 | 7,3800 | 7,3800 | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,3500 | 0,3800 | 0,1330 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,5130 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,6225 | |
| | | | | | | Total Simples | 9,1400 | |
| | | | | | | Encargos | 1,4400 | |
| | | | | | | BDI | 2,8566 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 13,4366 |
| 11.21 | C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado R\$: 306,21 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 1,5000 | 6,4900 | 9,7350 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 9,7350 | |
| | | | | | | | MATERIAIS | |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | | UN | 1,0000 | 53,0000 | 53,0000 | | |
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | | UN | 1,0000 | 141,0000 | 141,0000 | | |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | | UN | 1,0000 | 28,7300 | 28,7300 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 222,7300 | |
| | | | | | | Total Simples | 232,4600 | |
| | | | | | | Encargos | 8,6470 | |
| | | | | | | BDI | 65,0989 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 306,2059 |
| 11.22 | C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado R\$: 7,84 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,1500 | 6,4900 | 0,9735 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 0,9735 | |
| | | | | | | | MATERIAIS | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,0000 | 0,3800 | 0,3800 | | |
| I1092 | ENGATE DE PVC | | UN | 1,0000 | 3,9500 | 3,9500 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,3300 | |
| | | | | | | Total Simples | 5,3000 | |
| | | | | | | Encargos | 0,8700 | |
| | | | | | | BDI | 1,6659 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | TOTAL GERAL | 7,8359 |
|---------------------------------|--|--------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 11.23 | C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | Unid: UN | |
| Preço Adotado RS: 331,81 | | | | | | | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 | |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | | UN | 1,0000 | 44,2000 | 44,2000 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | | UN | 1,0000 | 21,8000 | 21,8000 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 | |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | | UN | 1,0000 | 39,5000 | 39,5000 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,8400 | 0,3800 | 0,3192 | |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | | UN | 1,0000 | 79,9000 | 79,9000 | |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | | UN | 1,0000 | 13,0500 | 13,0500 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 202,8092 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 2,7500 | 4,7700 | 13,1175 | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,7500 | 6,4900 | 17,8475 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 30,9650 |
| | | | | | | Total Simples | 233,7700 |
| | | | | | | Encargos | 27,5000 |
| | | | | | | BDI | 70,5429 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 331,8129 |
| 11.24 | C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | | | | | Unid: UN | |
| Preço Adotado RS: 346,77 | | | | | | | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 | |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | | UN | 1,0000 | 37,2400 | 37,2400 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,5600 | 0,3800 | 0,2128 | |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | | UN | 1,0000 | 169,9000 | 169,9000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 211,3928 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 2,9000 | 4,7700 | 13,8330 | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,9000 | 6,4900 | 18,8210 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 32,6540 |
| | | | | | | Total Simples | 244,0500 |
| | | | | | | Encargos | 29,0000 |
| | | | | | | BDI | 73,7235 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 346,7735 |
| 11.25 | C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | | | | | Unid: UN | |
| Preço Adotado RS: 84,63 | | | | | | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,6000 | 6,4900 | 16,8740 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 16,8740 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | | UN | 1,0000 | 24,9300 | 24,9300 | |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | | UN | 1,0000 | 5,9000 | 5,9000 | |
| 11092 | ENGATE DE PVC | | UN | 1,0000 | 3,9500 | 3,9500 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 34,7800 |
| | | | | | | Total Simples | 51,6500 |
| | | | | | | Encargos | 14,9900 |
| | | | | | | BDI | 17,9928 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 84,6328 |
| 11.26 | C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS | | | | | Unid: UN | |
| Preço Adotado RS: 120,90 | | | | | | | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | | UN | 1,0000 | 44,2000 | 44,2000 | |
| 16122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | | UN | 1,0000 | 2,3000 | 2,3000 | |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | | UN | 1,0000 | 9,0100 | 9,0100 | |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | | UN | 4,0000 | 0,5100 | 2,0400 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| 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 | | | | | | |
| 11092 | ENGATE DE PVC | | UN | 1,000 | 3,9500 | 3,9500 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 61,5000 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,7500 | 6,4900 | 17,8475 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 17,8475 |
| | | | | Total Simples | | 79,3500 |
| | | | | Encargos | | 15,8500 |
| | | | | BDI | | 25,7040 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 120,9040 |
| 11.27 | C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | | | Preço Adotado R\$: 20,03 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 4,0075 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,2800 | 0,3800 | 0,1064 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | | UN | 1,0000 | 8,1000 | 8,1000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 8,2064 |
| | | | | Total Simples | | 12,2100 |
| | | | | Encargos | | 3,5600 |
| | | | | BDI | | 4,2579 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 20,0279 |
| 11.28 | C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | | | Preço Adotado R\$: 123,16 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 1,0000 | 4,7700 | 4,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6500 | 6,4900 | 4,2185 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 8,9885 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,2800 | 0,3800 | 0,1064 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | | UN | 1,0000 | 79,9000 | 79,9000 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 80,0064 |
| | | | | Total Simples | | 88,9900 |
| | | | | Encargos | | 7,9900 |
| | | | | BDI | | 26,1846 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 123,1646 |
| 11.29 | C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | | Preço Adotado R\$: 70,66 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6500 | 4,7700 | 3,1005 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6500 | 6,4900 | 4,2185 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 7,3190 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,2800 | 0,3800 | 0,1064 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | | UN | 1,0000 | 41,7100 | 41,7100 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 41,8164 |
| | | | | Total Simples | | 49,1400 |
| | | | | Encargos | | 6,5000 |
| | | | | BDI | | 15,0228 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 70,6628 |
| 11.30 | C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | | | Preço Adotado R\$: 60,39 | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,6500 | 4,7700 | 3,1005 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,6500 | 6,4900 | 4,2185 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 7,3190 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | | UN | 1,0000 | 33,6200 | 33,6200 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | |
|---------------|--|---------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,2800 | 0,3800 | 0,1064 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 33,7264 |
| | | | | | | Total Simples | 41,0500 |
| | | | | | | Encargos | 6,5000 |
| | | | | | | BDI | 12,8385 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 60,3885 |
| 11.31 | C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | Preço Adotado RS: 30,38 | | | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,0075 |
| | | | | | | MATERIAIS | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,0000 | 0,3800 | 0,3800 | |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | | UN | 1,0000 | 15,9700 | 15,9700 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,3500 |
| | | | | | | Total Simples | 20,3600 |
| | | | | | | Encargos | 3,5600 |
| | | | | | | BDI | 6,4584 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 30,3784 |
| 11.32 | C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA | Preço Adotado RS: 73,48 | | | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 1,0000 | 4,7700 | 4,7700 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,2600 |
| | | | | | | MATERIAIS | |
| 10148 | AUTOMATICO DE BOIA | | UN | 1,0000 | 36,6000 | 36,6000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 36,6000 |
| | | | | | | Total Simples | 47,8600 |
| | | | | | | Encargos | 10,0000 |
| | | | | | | BDI | 15,6222 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 73,4822 |
| 11.33 | C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | Preço Adotado RS: 86,82 | | | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,3400 | 4,7700 | 1,6218 | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,3400 | 6,4900 | 2,2066 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,8284 |
| | | | | | | MATERIAIS | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,6000 | 0,3800 | 0,2280 | |
| 12122 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | | UN | 1,0000 | 60,9000 | 60,9000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 61,1280 |
| | | | | | | Total Simples | 64,9600 |
| | | | | | | Encargos | 3,4000 |
| | | | | | | BDI | 18,4572 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 86,8172 |
| 11.34 | C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | Preço Adotado RS: 454,98 | | | | Unid: UN | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 16227 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA | | UN | 1,0000 | 352,4100 | 352,4100 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 352,4100 |
| | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,7000 | 4,4200 | 3,0940 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,0940 |
| | | | | | | Total Simples | 355,5000 |
| | | | | | | Encargos | 2,7500 |
| | | | | | | BDI | 96,7275 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL GERAL | 454,9775 |
|---------------|--|-------------|----------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| 11.35 | C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | | | | | | Preço Adotado R\$: 217,79 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11605 | PEDRISCO | | M3 | 0,0420 | 59,0000 | 2,4780 | | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | | M2 | 0,1050 | 15,7000 | 1,6485 | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0220 | 9,9700 | 0,2193 | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,1050 | 46,0000 | 4,8300 | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 5,4600 | 0,6700 | 3,6582 | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | | KG | 1,7500 | 3,1000 | 5,4250 | | |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | | M | 0,4000 | 27,3900 | 10,9560 | | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | | UN | 108,5000 | 0,2500 | 27,1250 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 28,5000 | 0,5000 | 14,2500 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 70,5900 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,6050 | 4,7700 | 2,8859 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 0,6050 | 6,4900 | 3,9265 | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 3,2000 | 6,4900 | 20,7680 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 5,8500 | 4,4200 | 25,8570 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 53,4373 | | |
| | | | | | Total Simples | 124,0300 | | |
| | | | | | Encargos | 47,4600 | | |
| | | | | | BDI | 46,3023 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 217,7923 | | |
| 11.36 | C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" | | | | | | Preço Adotado R\$: 1139,23 | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 12332 | FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2" | | KG | 90,0000 | 5,6000 | 504,0000 | | |
| 10163 | AÇO CA-50 | | KG | 2,0000 | 3,0100 | 6,0200 | | |
| 12219 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2' | | M | 3,0000 | 3,8700 | 11,6100 | | |
| 11061 | ELETRODOS | | KG | 0,5000 | 15,5700 | 7,7850 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 529,4150 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 30,0000 | 6,4900 | 194,7000 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 194,7000 | | |
| | | | | | Total Simples | 724,1200 | | |
| | | | | | Encargos | 172,9100 | | |
| | | | | | BDI | 242,1981 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 1139,2281 | | |
| 11.37 | C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | Preço Adotado R\$: 174,99 | Unid: PT |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,0000 | 4,7700 | 14,3100 | | |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 44,8300 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | | M | 1,2000 | 2,7000 | 3,2400 | | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | | M | 5,0000 | 6,0000 | 30,0000 | | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | | UN | 2,0000 | 0,5200 | 1,0400 | | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | | UN | 1,0000 | 3,0400 | 3,0400 | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 2,5000 | 0,6700 | 1,6750 | | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | | UN | 4,0000 | 1,4300 | 5,7200 | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0035 | 46,0000 | 0,1610 | | |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | | UN | 1,0000 | 2,3000 | 2,3000 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,5000 | 0,5000 | 1,2500 | | |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | | UN | 1,0000 | 2,2800 | 2,2800 | | |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | | UN | 2,0000 | 1,2200 | 2,4400 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 53,1460 | | |
| | | | | | Total Simples | 97,9800 | | |
| | | | | | Encargos | 39,8100 | | |
| | | | | | BDI | 37,2033 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL GERAL | 174,9933 |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 11.38 | C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 159,63 | | | | | | | | Unid: PT |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,0000 | 4,7700 | 14,3100 | | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 44,8300 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | | UN | 1,0000 | 13,5300 | 13,5300 | | |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | | UN | 2,0000 | 1,0700 | 2,1400 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 3,0000 | 0,6700 | 2,0100 | | |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | | M | 0,3300 | 11,1400 | 3,6762 | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0040 | 46,0000 | 0,1840 | | |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | | M | 0,5000 | 5,1300 | 2,5650 | | |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | | UN | 1,0000 | 5,4400 | 5,4400 | | |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | | UN | 1,0000 | 2,4000 | 2,4000 | | |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | | M | 1,5000 | 3,1700 | 4,7550 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 3,0000 | 0,5000 | 1,5000 | | |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | | UN | 1,0000 | 2,8500 | 2,8500 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 41,0502 | | |
| | | | | | Total Simples | 85,8802 | | |
| | | | | | Encargos | 39,8100 | | |
| | | | | | BDI | 33,9364 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 159,6266 | | |
| 12.1 | C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 168,61 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0990 | 46,0000 | 4,5540 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 10,0000 | 0,6700 | 6,7000 | | |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | | UN | 159,0000 | 0,2500 | 39,7500 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 18,0000 | 0,5000 | 9,0000 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 60,0040 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 3,2000 | 6,4900 | 20,7680 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 4,0200 | 4,4200 | 17,7684 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 38,5364 | | |
| | | | | | Total Simples | 98,5400 | | |
| | | | | | Encargos | 34,2200 | | |
| | | | | | BDI | 35,8452 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 168,6052 | | |
| 12.2 | C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 179,21 | | | | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | | M2 | 0,1000 | 15,7000 | 1,5700 | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0220 | 9,9700 | 0,2193 | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0800 | 46,0000 | 3,6800 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 6,0000 | 0,6700 | 4,0200 | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | | KG | 1,3170 | 3,1000 | 4,0827 | | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 0,0300 | 14,9000 | 0,4470 | | |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | | UN | 101,0000 | 0,2500 | 25,2500 | | |
| I0280 | BRITA | | M3 | 0,0536 | 56,0000 | 3,0016 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 18,0000 | 0,5000 | 9,0000 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 51,2706 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,6050 | 4,7700 | 2,8859 | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,6050 | 6,4900 | 3,9265 | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,1150 | 4,7700 | 0,5486 | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 2,8350 | 6,4900 | 18,3992 | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,1150 | 6,4900 | 0,7464 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 4,7680 | 4,4200 | 21,0746 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 47,5809 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | | |
|-------------|---|---|----------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Total Simples | 98,8500 |
| | | | | | | | Encargos | 42,2600 |
| | | | | | | | BDI | 38,0997 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 179,2097 |
| 12.3 | C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | | | | | | Preço Adotado RS: 1419,69 | Unid: UN |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,0000 | 315,7100 | 315,7100 | | |
| | 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 0,9600 | 2,8800 | | |
| | 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8400 | 2,5200 | | |
| | 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,0000 | 74,3100 | 74,3100 | | |
| | 11720 | POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | UN | 1,0000 | 542,9000 | 542,9000 | | |
| | 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000 | 9,5500 | 19,1000 | | |
| | 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,3700 | 2,3700 | | |
| | 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0000 | 4,3300 | 4,3300 | | |
| | 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,0000 | 48,3700 | 48,3700 | | |
| | 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000 | 2,2200 | 3,3300 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 1015,8200 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 4,8000 | 6,4900 | 31,1520 | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,8000 | 4,7700 | 22,8960 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 54,0480 | | |
| | | | | | Total Simples | 1069,8700 | | |
| | | | | | Encargos | 48,0000 | | |
| | | | | | BDI | 301,8249 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 1419,6949 | | |
| 12.4 | C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | | Preço Adotado RS: 171,44 | Unid: UN |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 23,9000 | 23,9000 | | |
| | 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 | | |
| | 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 | | |
| | 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 109,4800 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 6,4900 | 7,7880 | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 4,7700 | 5,7240 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 13,5120 | | |
| | | | | | Total Simples | 122,9900 | | |
| | | | | | Encargos | 12,0000 | | |
| | | | | | BDI | 36,4473 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 171,4373 | | |
| 12.5 | C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | | | Preço Adotado RS: 318,90 | Unid: UN |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 | | |
| | 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 | | |
| | 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 123,0000 | 123,0000 | | |
| | 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 208,5800 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 22,5200 | | |
| | | | | | Total Simples | 231,1000 | | |
| | | | | | Encargos | 20,0000 | | |
| | | | | | BDI | 67,7970 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 318,8970 | | |
| 12.6 | C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | | | | | | Preço Adotado RS: 11,54 | Unid: M |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| 12.7 C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | Preço Adotado RS: 4,46 | | | | | Unid: M |
|---|-----------------------------------|------------------------|---------|--------------|--------|----------------|----------|
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,8000 | 4,7700 | 3,8160 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 3,8160 | |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | MATERIAIS | M | 1,0000 | 1,8800 | 1,8800 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,8800 | |
| Total Simples | | | | | | 5,7000 | |
| Encargos | | | | | | 3,3900 | |
| BDI | | | | | | 2,4543 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 11,5443 | |
| 12.8 C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | Preço Adotado RS: 6,22 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | MATERIAIS | M | 1,0200 | 1,1500 | 1,1730 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,1730 | |
| 12312 | ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1100 | 6,4900 | 0,7139 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1100 | 4,7700 | 0,5247 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 1,2386 | |
| Total Simples | | | | | | 2,4100 | |
| Encargos | | | | | | 1,1000 | |
| BDI | | | | | | 0,9477 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 4,4577 | |
| 12.9 C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | | Preço Adotado RS: 6,77 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1200 | 6,4900 | 0,7788 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1200 | 4,7700 | 0,5724 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 1,3512 | |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | MATERIAIS | M | 1,0200 | 2,3000 | 2,3460 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 2,3460 | |
| Total Simples | | | | | | 3,7000 | |
| Encargos | | | | | | 1,2000 | |
| BDI | | | | | | 1,3230 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 6,2230 | |
| 12.10 C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | | Preço Adotado RS: 3,94 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | MATERIAIS | UN | 1,0000 | 0,6000 | 0,6000 | |
| 10808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | MATERIAIS | UN | 1,0000 | 0,3700 | 0,3700 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 0,9700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAO DE OBRA | H | 0,1000 | 4,7700 | 0,4770 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 1,1260 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 2,1000 | |
|--------------|--|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | | Encargos | 1,0000 | |
| | | | | | | | BDI | 0,8370 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 3,9370 | |
| 12.11 | C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | | | | | | Preço Adotado RS: 3,57 | | Unid: M |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 | | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1000 | 4,7700 | 0,4770 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,1260 | | |
| | | | MATERIAIS | | | | | | |
| | I1170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | | M | 1,0200 | 0,6700 | 0,6834 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,6834 | | |
| | | | | | | Total Simples | 1,8100 | | |
| | | | | | | Encargos | 1,0000 | | |
| | | | | | | BDI | 0,7587 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 3,5687 | | |
| 12.12 | C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | | | | | | Preço Adotado RS: 4,24 | | Unid: M |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,1100 | 6,4900 | 0,7139 | | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1100 | 4,7700 | 0,5247 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,2386 | | |
| | | | MATERIAIS | | | | | | |
| | I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | | M | 1,0200 | 0,9800 | 0,9996 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,9996 | | |
| | | | | | | Total Simples | 2,2400 | | |
| | | | | | | Encargos | 1,1000 | | |
| | | | | | | BDI | 0,9018 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 4,2418 | | |
| 12.13 | C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | | | Preço Adotado RS: 17,53 | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3780 | | |
| | | | MATERIAIS | | | | | | |
| | I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | | UN | 1,0000 | 7,4200 | 7,4200 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,4200 | | |
| | | | | | | Total Simples | 10,8000 | | |
| | | | | | | Encargos | 3,0000 | | |
| | | | | | | BDI | 3,7260 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 17,5260 | | |
| 12.14 | C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | | Preço Adotado RS: 17,53 | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3780 | | |
| | | | MATERIAIS | | | | | | |
| | I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | | UN | 1,0000 | 7,4200 | 7,4200 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,4200 | | |
| | | | | | | Total Simples | 10,8000 | | |
| | | | | | | Encargos | 3,0000 | | |
| | | | | | | BDI | 3,7260 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 17,5260 | | |
| 12.15 | C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | | | Preço Adotado RS: 17,63 | | Unid: UN |



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------------------------------|--------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,3780 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,0000 | 7,5000 | 7,5000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 7,5000 |
| Total Simples | | | | | 10,8800 |
| Encargos | | | | | 3,0000 |
| BDI | | | | | 3,7476 |
| TOTAL GERAL | | | | | 17,6276 |
| 12.16 | C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | Preço Adotado R\$: 90,08 | | | Unid: UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 6,4900 | 5,8410 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 4,7700 | 4,2930 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,1340 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,0000 | 51,8000 | 51,8000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 51,8000 |
| Total Simples | | | | | 61,9300 |
| Encargos | | | | | 9,0000 |
| BDI | | | | | 19,1511 |
| TOTAL GERAL | | | | | 90,0811 |
| 12.17 | C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | Preço Adotado R\$: 44,42 | | | Unid: UN |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 7,5000 | 7,5000 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 7,4100 | 7,4100 |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 12,2000 | 12,2000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 27,1100 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3700 | 6,4900 | 2,4013 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 4,7700 | 1,7649 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,1662 |
| Total Simples | | | | | 31,2800 |
| Encargos | | | | | 3,7000 |
| BDI | | | | | 9,4446 |
| TOTAL GERAL | | | | | 44,4246 |
| 12.18 | C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | Preço Adotado R\$: 13,02 | | | Unid: UN |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 5,7900 | 5,7900 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,7900 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,2100 | 6,4900 | 1,3629 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 4,7700 | 1,0017 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 2,3646 |
| Total Simples | | | | | 8,1500 |
| Encargos | | | | | 2,1000 |
| BDI | | | | | 2,7675 |
| TOTAL GERAL | | | | | 13,0175 |
| 12.19 | C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | Preço Adotado R\$: 27,65 | | | Unid: UN |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,0000 | 13,9000 | 13,9000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 13,9000 |
| MAO DE OBRA | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | |
|---------------|---|------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 6,4900 | 2,4013 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 4,7700 | 1,7649 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,1662 |
| | | | | | | Total Simples | 18,0700 |
| | | | | | | Encargos | 3,7000 |
| | | | | | | BDI | 5,8779 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 27,6479 |
| 12.20 | C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | | | | | | |
| | | | | | | Preço Adotado RS: 40,09 | Unid: UN |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | | UN | 1,0000 | 16,9000 | 16,9000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,9000 |
| | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,6900 | 6,4900 | 4,4781 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,6900 | 4,7700 | 3,2913 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 7,7694 |
| | | | | | | Total Simples | 24,6700 |
| | | | | | | Encargos | 6,9000 |
| | | | | | | BDI | 8,5239 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 40,0939 |
| 12.21 | C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | | | | | | |
| | | | | | | Preço Adotado RS: 35,52 | Unid: UN |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | | UN | 1,0000 | 16,7000 | 16,7000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,7000 |
| | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 6,4900 | 3,4397 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 4,7700 | 2,5281 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 5,9678 |
| | | | | | | Total Simples | 22,6700 |
| | | | | | | Encargos | 5,3000 |
| | | | | | | BDI | 7,5519 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 35,5219 |
| 12.22 | C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | | |
| | | | | | | Preço Adotado RS: 30,43 | Unid: UN |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 6,4900 | 3,4397 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 4,7700 | 2,5281 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 5,9678 |
| | | | | | | MATERIAIS | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | | UN | 1,0000 | 12,6900 | 12,6900 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 12,6900 |
| | | | | | | Total Simples | 18,6600 |
| | | | | | | Encargos | 5,3000 |
| | | | | | | BDI | 6,4692 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 30,4292 |
| 12.23 | C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR | | | | | | |
| | | | | | | Preço Adotado RS: 30,43 | Unid: UN |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12110 | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR | | UN | 1,0000 | 6,9500 | 6,9500 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 6,9500 |
| | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,8000 | 6,4900 | 5,1920 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,8000 | 4,7700 | 3,8160 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 9,0080 |
| | | | | | | Total Simples | 15,9600 |
| | | | | | | Encargos | 8,0000 |
| | | | | | | BDI | 6,4692 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL GERAL | 30,4292 |
|---------------|--|-------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| 12.24 | C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | | | | Preço Adotado RS: 12,90 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 6,4900 | 1,3629 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 4,7700 | 1,0017 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,3646 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | | UN | 1,0000 | 5,7000 | 5,7000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 5,7000 | | |
| | | | | | Total Simples | 8,0600 | | |
| | | | | | Encargos | 2,1000 | | |
| | | | | | BDI | 2,7432 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 12,9032 | | |
| 12.25 | C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | | Preço Adotado RS: 15,60 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,9470 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | | UN | 1,0000 | 8,6000 | 8,6000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 8,6000 | | |
| | | | | | Total Simples | 10,5500 | | |
| | | | | | Encargos | 1,7300 | | |
| | | | | | BDI | 3,3156 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 15,5956 | | |
| 12.26 | C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | | Preço Adotado RS: 15,60 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W | | UN | 1,0000 | 8,6000 | 8,6000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 8,6000 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,9470 | | |
| | | | | | Total Simples | 10,5500 | | |
| | | | | | Encargos | 1,7300 | | |
| | | | | | BDI | 3,3156 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 15,5956 | | |
| 12.27 | C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W | | | | | | Preço Adotado RS: 64,81 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 8,8750 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | | UN | 1,0000 | 34,2700 | 34,2700 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 34,2700 | | |
| | | | | | Total Simples | 43,1400 | | |
| | | | | | Encargos | 7,8880 | | |
| | | | | | BDI | 13,7776 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 64,8056 | | |
| 12.28 | C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | | | | | | Preço Adotado RS: 67,01 | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | | UN | 1,0000 | 36,0000 | 36,0000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 36,0000 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 8,8750 |
| | | | | | Total Simples | 44,8800 |
| | | | | | Encargos | 7,8800 |
| | | | | | BDI | 14,2452 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 67,0052 |
| 12.29 | C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 88,07 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 45,9600 | 45,9600 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 45,9600 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 6,4900 | 7,1390 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 4,7700 | 5,2470 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 12,3860 |
| | | | | | Total Simples | 58,3500 |
| | | | | | Encargos | 11,0000 |
| | | | | | BDI | 18,7245 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 88,0745 |
| 12.30 | C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 100,36 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 55,6300 | 55,6300 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 55,6300 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 6,4900 | 7,1390 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 4,7700 | 5,2470 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 12,3860 |
| | | | | | Total Simples | 68,0200 |
| | | | | | Encargos | 11,0000 |
| | | | | | BDI | 21,3354 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 100,3554 |
| 12.31 | C2050 - PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 292,01 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL | UN | 1,0000 | 74,1500 | 74,1500 | |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | UN | 1,0000 | 43,9300 | 43,9300 | |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN | 1,0000 | 69,3300 | 69,3300 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 187,4100 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 22,5200 |
| | | | | | Total Simples | 209,9300 |
| | | | | | Encargos | 20,0000 |
| | | | | | BDI | 62,0811 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 292,0111 |
| 12.32 | C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 48,64 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,2450 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11779 | REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC. | UN | 1,0000 | 32,1700 | 32,1700 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 32,1700 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 35,4200 |
|---------------------------------|--|--|---------|--------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | Encargos | 2,8800 |
| | | | | | | | BDI | 10,3410 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 48,6410 |
| 12.33 | C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 183,82 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: PT | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | | UN | 1,0000 | 16,9000 | 16,9000 | | |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | | M | 12,0000 | 1,1500 | 13,8000 | | |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | | UN | 2,0000 | 0,8000 | 1,6000 | | |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | | M | 3,0000 | 3,2200 | 9,6600 | | |
| I1181 | FITA ISOLANTE | | M | 3,0000 | 0,5700 | 1,7100 | | |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | | UN | 0,1000 | 7,4200 | 0,7420 | | |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | | UN | 1,0000 | 7,4100 | 7,4100 | | |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | | UN | 1,0000 | 2,4600 | 2,4600 | | |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | | UN | 1,0000 | 3,8100 | 3,8100 | | |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | | UN | 1,0000 | 2,0000 | 2,0000 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 60,0920 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 3,0000 | 4,7700 | 14,3100 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 44,8300 | |
| | | | | | | | Total Simples | 104,9200 |
| | | | | | | | Encargos | 39,8200 |
| | | | | | | | BDI | 39,0798 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 183,8198 |
| 13.1 | C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 16,32 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | | |
| I2097 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | | L | 0,1700 | 13,4500 | 2,2865 | | |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | | L | 0,1200 | 15,3700 | 1,8444 | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | | L | 0,0500 | 10,4600 | 0,5230 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 4,7914 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3500 | 4,7700 | 1,6695 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 4,2655 | |
| | | | | | | | Total Simples | 9,0600 |
| | | | | | | | Encargos | 3,7900 |
| | | | | | | | BDI | 3,4695 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 16,3195 |
| 13.2 | C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 14,35 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | | |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | | L | 0,1200 | 7,3500 | 0,8820 | | |
| I2096 | TINTA LÁTEX | | L | 0,1700 | 13,1000 | 2,2270 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 3,2465 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3500 | 4,7700 | 1,6695 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 4,2655 | |
| | | | | | | | Total Simples | 7,5100 |
| | | | | | | | Encargos | 3,7900 |
| | | | | | | | BDI | 3,0510 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 14,3510 |
| 13.3 | C2898 - PINTURA HIDRACOR | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 8,52 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|--|-------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,2000 | 0,5500 | 0,1100 |
| 12353 | HIDRACOR | | KG | 0,3500 | 3,7300 | 1,3055 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,4155 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,3300 | 6,4900 | 2,1417 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,1500 | 4,4200 | 0,6630 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,8047 |
| Total Simples | | | | | | 4,2200 |
| Encargos | | | | | | 2,4900 |
| BDI | | | | | | 1,8117 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 8,5217 |
| 13.4 | C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 20,99 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3300 | 4,7700 | 1,5741 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 4,8191 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | | KG | 1,3000 | 5,7200 | 7,4360 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 7,4360 |
| Total Simples | | | | | | 12,2600 |
| Encargos | | | | | | 4,2700 |
| BDI | | | | | | 4,4631 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 20,9931 |
| 13.5 | C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 10,19 | | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,2000 | 4,7700 | 0,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 3,5500 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12083 | TINTA 100% ACRÍLICA | | L | 0,0500 | 13,1300 | 0,6565 |
| 11178 | FITA CREPE 16MM | | M | 2,0000 | 0,3300 | 0,6600 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,3165 |
| Total Simples | | | | | | 4,8700 |
| Encargos | | | | | | 3,1500 |
| BDI | | | | | | 2,1654 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 10,1854 |
| 13.6 | C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 16,60 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,4000 | 4,4200 | 1,7680 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 5,0130 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | | L | 0,2500 | 13,4500 | 3,3625 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | | L | 0,0800 | 3,0600 | 0,2448 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 3,6073 |
| Total Simples | | | | | | 8,6200 |
| Encargos | | | | | | 4,4500 |
| BDI | | | | | | 3,5289 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 16,5989 |
| 13.7 | C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 14,63 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | | KG | 0,4500 | 9,4600 | 4,2570 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | MAO DE OBRA | | TOTAL MATERIAIS | | 4,5320 |
|--------------|--|-------------------------|---------|--------------------------------------|----------|----------------|
| 12395 | PINTOR | | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 3,7025 |
| | | | | Total Simples | | 8,2300 |
| | | | | Encargos | | 3,2900 |
| | | | | BDI | | 3,1104 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 14,6304 |
| 13.8 | C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | Preço Adotado RS: 15,53 | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | | L | 0,1300 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 0,1600 | 11,7900 | 1,8864 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | | L | 0,0400 | 10,4600 | 0,4184 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 4,1732 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3500 | 4,7700 | 1,6695 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 4,2655 |
| | | | | Total Simples | | 8,4400 |
| | | | | Encargos | | 3,7900 |
| | | | | BDI | | 3,3021 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 15,5321 |
| 13.9 | C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | Preço Adotado RS: 27,11 | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 12293 | ZARCÃO | | L | 0,1200 | 12,3500 | 1,4820 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 0,1600 | 11,7900 | 1,8864 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | | UN | 0,3000 | 2,2000 | 0,6600 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | | L | 0,0300 | 10,4600 | 0,3138 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 4,3422 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,8000 | 6,4900 | 5,1920 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,8000 | 4,7700 | 3,8160 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 9,0080 |
| | | | | Total Simples | | 13,3500 |
| | | | | Encargos | | 8,0000 |
| | | | | BDI | | 5,7645 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 27,1145 |
| 13.10 | C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | | | Preço Adotado RS: 25,98 | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 11278 | JATISTA | | H | 0,0830 | 6,4900 | 0,5387 |
| 11551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | | H | 0,0410 | 6,4900 | 0,2661 |
| 12543 | SERVEENTE | | H | 0,1660 | 4,4200 | 0,7337 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 1,5385 |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | |
| <u>10728</u> | <u>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</u> | | H | 0,1700 | 64,8823 | 11,0300 |
| <u>10751</u> | <u>MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)</u> | | H | 0,1700 | 19,9255 | 3,3873 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | 14,4173 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0155 | 46,0000 | 0,7130 |
| 10217 | BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA | | UN | 0,0002 | 488,3000 | 0,0977 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 0,8107 |
| | | | | Total Simples | | 16,7700 |
| | | | | Encargos | | 3,6900 |
| | | | | BDI | | 5,5242 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 25,9842 |
| 13.11 | C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | | | | | |



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | Preço Adotado R\$: 8,97 | | | | Unid: M2 | |
|--------------|--|-------------------------|----------------------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,2000 | 6,4900 | 1,2980 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1000 | 4,7700 | 0,4770 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 1,7750 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | L | 0,1000 | 27,5000 | 2,7500 | | |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,2500 | 2,2000 | 0,5500 | | |
| 12158 | TRINCHA 2' | UN | 0,0800 | 3,4700 | 0,2776 | | |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,0100 | 13,3900 | 0,1339 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 3,7115 | | |
| | | | Total Simples | | 5,4900 | | |
| | | | Encargos | | 1,5700 | | |
| | | | BDI | | 1,9062 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 8,9662 | | |
| 13.12 | C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES | | Preço Adotado R\$: 12,65 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | | |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,3000 | 5,2600 | 1,5780 | | |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,0700 | 7,3500 | 0,5145 | | |
| 12096 | TINTA LATEX | L | 0,0800 | 13,1000 | 1,0480 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 3,4155 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2500 | 4,7700 | 1,1925 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 3,4640 | | |
| | | | Total Simples | | 6,8800 | | |
| | | | Encargos | | 3,0800 | | |
| | | | BDI | | 2,6892 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 12,6492 | | |
| 13.13 | C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | | Preço Adotado R\$: 33,02 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | | |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,5800 | 9,4600 | 5,4868 | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,2400 | 11,7900 | 2,8296 | | |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 15,3700 | 1,8444 | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 10,4600 | 0,5230 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 10,9588 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,7500 | 6,4900 | 4,8675 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,6500 | 4,7700 | 3,1005 | | |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 7,9680 | | |
| | | | Total Simples | | 18,9300 | | |
| | | | Encargos | | 7,0700 | | |
| | | | BDI | | 7,0200 | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 33,0200 | | |
| 14.1 | C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | | Preço Adotado R\$: 2631,66 | | | | Unid: CJ |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | |
| 11139 | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | CJ | 1,0000 | 1659,4318 | 1659,4318 | | |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1,0000 | 391,1518 | 391,1518 | | |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 2050,5836 | | |
| | | SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0865 | 214,4786 | 18,5524 | | |
| | | | TOTAL SERVIÇOS | | 18,5524 | | |
| | | | Total Simples | | 2069,1400 | | |



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Encargos 3,0300
 BDI 559,4859
TOTAL GERAL 2631,6559

14.2 C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Preço Adotado RS: 1083,84

Unid: CJ

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|--|-----------|---------|--------------|----------|------------------|
| I1137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | | CJ | 1,0000 | 853,4220 | 853,4220 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 853,4220 |
| Total Simples | | | | | | 853,4200 |
| Encargos | | | | | | 0,0000 |
| BDI | | | | | | 230,4234 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 1083,8434 |

14.3 C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Preço Adotado RS: 436,55

Unid: CJ

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------|-----------------|
| I1140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | | CJ | 1,0000 | 343,7394 | 343,7394 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 343,7394 |
| Total Simples | | | | | | 343,7400 |
| Encargos | | | | | | 0,0000 |
| BDI | | | | | | 92,8098 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 436,5498 |

15.1 C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado RS: 211,68

Unid: M2

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | | M | 0,4500 | 8,3000 | 3,7350 |
| I1605 | PEDRISCO | | M3 | 0,0100 | 59,0000 | 0,5900 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0400 | 9,9700 | 0,3988 |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0850 | 46,0000 | 3,9100 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | | KG | 0,8700 | 4,9500 | 4,3065 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | | UN | 25,0000 | 0,4200 | 10,5000 |
| I0108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0800 | 46,0000 | 3,6800 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | | UN | 18,0000 | 0,2500 | 4,5000 |
| I0163 | AÇO CA-50 | | KG | 2,1800 | 3,0100 | 6,5618 |
| I0280 | BRITA | | M3 | 0,0300 | 56,0000 | 1,6800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 45,0000 | 0,5000 | 22,5000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | | M3 | 0,1500 | 45,0000 | 6,7500 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 69,1121 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | | H | 0,7500 | 6,4900 | 4,8675 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,1500 | 4,7700 | 0,7155 |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 3,2000 | 6,4900 | 20,7680 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,1500 | 6,4900 | 0,9735 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,2200 | 4,7700 | 1,0494 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 5,2000 | 4,4200 | 22,9840 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 51,3579 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | H | 0,0300 | 14,2240 | 0,4267 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | 0,4267 |
| Total Simples | | | | | | 120,9000 |
| Encargos | | | | | | 45,7800 |
| BDI | | | | | | 45,0036 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 211,6836 |

15.2 C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM

Preço Adotado RS: 45,62

Unid: M2

| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|-----------|---------|--------------|---------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,0190 | 9,9700 | 0,1894 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | | UN | 0,4300 | 2,2000 | 0,9460 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | | M | 0,2940 | 11,1400 | 3,2752 |
| I6220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | | M | 0,8570 | 0,1700 | 0,1457 |
| I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | | M2 | 1,0000 | 2,8700 | 2,8700 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|---------------|---|----------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------|
| 16221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | UN | 0,4080 | 4,5000 | 1,8360 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 9,2623 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0040 | 268,2666 | 1,0731 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,5000 | 11,7130 | 5,8565 | |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm | KG | 0,0820 | 4,5617 | 0,3741 | |
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | M2 | 0,0610 | 8,7491 | 0,5337 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0040 | 67,8100 | 0,2712 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 8,1086 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,7500 | 6,4900 | 4,8675 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4200 | 4,4200 | 1,8564 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,7239 |
| | | | | | Total Simples | 24,0900 |
| | | | | | Encargos | 11,8300 |
| | | | | | BDI | 9,6984 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 45,6184 |
| 15.3 | C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | | | | | |
| | | | | | Preço Adotado R\$: 197,74 | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,1000 | 12,3500 | 1,2350 | |
| I0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0700 | 7,9800 | 0,5586 | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1200 | 11,7900 | 1,4148 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,1500 | 53,5000 | 8,0250 | |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 2,7300 | 35,2800 | 96,3144 | |
| I2036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG | M2 | 1,0500 | 15,3000 | 16,0650 | |
| I0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1500 | 7,3300 | 1,0995 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 124,7123 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I1858 | SERRALHEIRO | H | 1,5000 | 6,4900 | 9,7350 | |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,9000 | 4,7700 | 4,2930 | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 16,4130 |
| | | | | | Total Simples | 141,1300 |
| | | | | | Encargos | 14,5700 |
| | | | | | BDI | 42,0390 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 197,7390 |
| 16.1 | C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | | | |
| | | | | | Preço Adotado R\$: 9,36 | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,4000 | 4,7700 | 1,9080 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,9080 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,2000 | 18,8600 | 3,7720 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,7720 |
| | | | | | Total Simples | 5,6800 |
| | | | | | Encargos | 1,6900 |
| | | | | | BDI | 1,9899 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 9,3599 |
| 16.2 | C1628 - LIMPEZA GERAL | | | | | |
| | | | | | Preço Adotado R\$: 7,42 | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 4,4200 | 3,0940 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,0940 |
| | | | | | Total Simples | 3,0900 |
| | | | | | Encargos | 2,7500 |
| | | | | | BDI | 1,5768 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 7,4168 |
| 16.3 | SINAPI - I10848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMINIO 40 X 60CM | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | Preço Adotado RS: 912,94 | | | | Unid: UN |
|------------------|---|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 4750 | Pedreiro | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,6225 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 10848 | Placa de inauguracao duraluminio 40 x 60cm | UN | 1,0000 | 710,8700 | 710,8700 | |
| 11950 | Bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cabeça chata rosca soberba 4,2 x 45mm | UN | 4,0000 | 1,2600 | 5,0400 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 715,9100 |
| | | Total Simples | | | | 717,5325 |
| | | Encargos | | | | 1,3200 |
| | | BDI | | | | 194,0902 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 912,9427 |
| AMPLIAÇÃO | | | | | | |
| 1.1 | C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | Preço Adotado RS: 2,65 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 4,4200 | 1,1050 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,1050 |
| | | Total Simples | | | | 1,1000 |
| | | Encargos | | | | 0,9860 |
| | | BDI | | | | 0,5632 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 2,6492 |
| 1.2 | C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | Preço Adotado RS: 5,23 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400 | 15,4300 | 0,6172 | |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200 | 13,7300 | 0,2746 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,0120 | 8,4200 | 0,1010 | |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090 | 49,5000 | 0,4455 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 1,4383 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1300 | 6,4900 | 0,8437 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1300 | 4,4200 | 0,5746 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,4183 |
| | | Total Simples | | | | 2,8600 |
| | | Encargos | | | | 1,2600 |
| | | BDI | | | | 1,1124 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 5,2324 |
| 1.3 | C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | Preço Adotado RS: 100,98 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,1500 | 15,4300 | 48,6045 | |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,5000 | 6,5000 | 3,2500 | |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,1000 | 9,0100 | 9,9110 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1500 | 8,4200 | 1,2630 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 63,0285 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 6,4900 | 5,1920 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 4,4200 | 3,5360 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 8,7280 |
| | | Total Simples | | | | 71,7600 |
| | | Encargos | | | | 7,7500 |
| | | BDI | | | | 21,4677 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 100,9777 |
| 1.4 | C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | Preço Adotado RS: 36,46 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------------|--------|--------------------|----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 4,4200 | 13,2600 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 15,2070 | |
| | | | | | Total Simples | 15,2100 |
| | | | | | Encargos | 13,5000 |
| | | | | | BDI | 7,7517 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 36,4617 |
| 1.5 C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 7,29 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,0600 | 6,4900 | 0,3894 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 4,4200 | 2,6520 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,0414 | |
| | | | | | Total Simples | 3,0400 |
| | | | | | Encargos | 2,7000 |
| | | | | | BDI | 1,5498 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 7,2898 |
| 1.6 C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 16,89 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3000 | 4,7700 | 6,2010 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1300 | 6,4900 | 0,8437 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,0447 | |
| | | | | | Total Simples | 7,0400 |
| | | | | | Encargos | 6,2600 |
| | | | | | BDI | 3,5910 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 16,8910 |
| 1.7 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 9,73 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,0800 | 6,4900 | 0,5192 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 4,4200 | 3,5360 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,0552 | |
| | | | | | Total Simples | 4,0600 |
| | | | | | Encargos | 3,6000 |
| | | | | | BDI | 2,0682 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 9,7282 |
| 2.1 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 31,05 | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 4,4200 | 12,9506 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 12,9506 | |
| | | | | | Total Simples | 12,9500 |
| | | | | | Encargos | 11,5000 |
| | | | | | BDI | 6,6015 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 31,0515 |
| 2.2 C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 18,02 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 4,4200 | 7,5140 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,5140 | |
| | | | | | Total Simples | 7,5100 |
| | | | | | Encargos | 6,6800 |
| | | | | | BDI | 3,8313 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL GERAL | 18,0213 |
|--------------------------|---|-------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 2.3 | C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 82,28 | | | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | | M3 | 1,1000 | 46,0000 | 50,6000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 50,6000 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,7000 | 4,4200 | 7,5140 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 7,5140 | | |
| | | | | | Total Simples | 58,1100 | | |
| | | | | | Encargos | 6,6800 | | |
| | | | | | BDI | 17,4933 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 82,2833 | | |
| 2.4 | C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 18,02 | | | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,7000 | 4,4200 | 7,5140 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 7,5140 | | |
| | | | | | Total Simples | 7,5100 | | |
| | | | | | Encargos | 6,6800 | | |
| | | | | | BDI | 3,8313 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 18,0213 | | |
| 3.1 | C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 342,47 | | | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,3648 | 46,0000 | 16,7808 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 109,5000 | 0,5000 | 54,7500 | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | | M3 | 1,1000 | 45,0000 | 49,5000 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 121,0308 | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 6,0000 | 6,4900 | 38,9400 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 9,0000 | 4,4200 | 39,7800 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 78,7200 | | |
| | | | | | Total Simples | 199,7500 | | |
| | | | | | Encargos | 69,9100 | | |
| | | | | | BDI | 72,8082 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 342,4682 | | |
| 3.2 | C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 413,40 | | | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 8,5000 | 6,4900 | 55,1650 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 9,2000 | 4,4200 | 40,6640 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 95,8290 | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 30,9500 | 0,6700 | 20,7365 | | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | | UN | 235,0000 | 0,4200 | 98,7000 | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,2100 | 46,0000 | 9,6600 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 30,9500 | 0,5000 | 15,4750 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 144,5715 | | |
| | | | | | Total Simples | 240,4005 | | |
| | | | | | Encargos | 85,1100 | | |
| | | | | | BDI | 87,8878 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 413,3983 | | |
| 3.3 | C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 124,69 | | | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 2,0000 | 15,4300 | 30,8600 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|--------|---------|-----------------|
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | KG | 0,2500 | 8,4800 | 2,1200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 14,9000 | 23,8400 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 13,0800 | 5,6244 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300 | 4,6000 | 7,0380 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 69,4824 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 4,7700 | 6,4395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 6,4900 | 8,7615 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 15,2010 |
| Total Simples | | | | | 84,6800 |
| Encargos | | | | | 13,5000 |
| BDI | | | | | 26,5086 |
| TOTAL GERAL | | | | | 124,6886 |

3.4 C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado RS: 6,81

Unid: KG

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 9,9700 | 0,1994 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 3,0100 | 3,4615 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,6609 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 4,7700 | 0,3816 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 6,4900 | 0,5192 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,9008 |
| Total Simples | | | | | 4,5600 |
| Encargos | | | | | 0,8000 |
| BDI | | | | | 1,4472 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,8072 |

3.5 C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado RS: 6,67

Unid: KG

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 9,9700 | 0,1994 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1500 | 3,1000 | 3,5650 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,7644 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 4,7700 | 0,3339 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 6,4900 | 0,4543 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,7882 |
| Total Simples | | | | | 4,5500 |
| Encargos | | | | | 0,7000 |
| BDI | | | | | 1,4175 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,6675 |

3.6 C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado RS: 440,08

Unid: M3

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6462 | 46,0000 | 29,7252 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,5852 | 56,0000 | 32,7712 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,0000 | 0,5000 | 98,0000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,4000 | 45,0000 | 18,0000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 178,4964 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,0000 | 4,4200 | 70,7200 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 83,7000 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,4998 | 14,2240 | 7,1092 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 7,1092 |
| Total Simples | | | | | 269,3100 |
| Encargos | | | | | 77,2100 |
| BDI | | | | | 93,5604 |
| TOTAL GERAL | | | | | 440,0804 |

3.7 C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | Preço Adotado RS: 382,88 | | | | Unid: M3 |
|---------------|--|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 59,0000 | 49,3240 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872 | 46,0000 | 40,8112 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000 | 0,5000 | 147,0000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 237,1352 | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 14,2240 | 10,1559 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 10,1560 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 4,4200 | 26,5200 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 26,5200 | |
| | | | | Total Simples | 273,8100 | |
| | | | | Encargos | 27,6700 | |
| | | | | BDI | 81,3996 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 382,8796 | |
| 3.8 | C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | | | | | |
| | | Preço Adotado RS: 162,60 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,0000 | 6,4900 | 32,4500 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,0000 | 4,4200 | 35,3600 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 67,8100 | |
| | | | | Total Simples | 67,8100 | |
| | | | | Encargos | 60,2200 | |
| | | | | BDI | 34,5681 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 162,5981 | |
| 3.9 | C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | | | | | |
| | | Preço Adotado RS: 94,72 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 4,4200 | 26,5200 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 39,5000 | |
| | | | | Total Simples | 39,5000 | |
| | | | | Encargos | 35,0800 | |
| | | | | BDI | 20,1366 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 94,7166 | |
| 3.10 | C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | | | | | |
| | | Preço Adotado RS: 105,23 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 273,8112 | 8,2143 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | M3 | 0,0300 | 67,8100 | 2,0343 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 10,2486 | |
| | MATERIAIS | | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 15,4300 | 20,0590 | |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,0000 | 26,0000 | 26,0000 | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 3,1000 | 2,2940 | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 14,9000 | 9,6850 | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,6000 | 4,4620 | |
| I1728 | PREGO 18X27 | KG | 0,0300 | 8,8400 | 0,2652 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 62,7652 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 4,4200 | 1,5470 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,8185 | |
| | | | | Total Simples | 76,8300 | |
| | | | | Encargos | 6,0300 | |
| | | | | BDI | 22,3722 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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%
FORNE: TABELA DE CUSTO SEINFRA/CE - V23.1 E SINAPI-AGO/2013

| | | | | | | | TOTAL GERAL | 105,2322 |
|------------|---|---|--------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 4.1 | C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | | | | | | | |
| | (1:2:8) | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 44,88 | | | | | | Unid: M2 | |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | MATERIAIS | | | | | |
| | I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0150 | 46,0000 | 0,6900 | |
| | I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 2,1800 | 0,6700 | 1,4606 | |
| | I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | | UN | 25,0000 | 0,4200 | 10,5000 | |
| | I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,1800 | 0,5000 | 1,0900 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 13,7406 | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | |
| | I2391 | PEDREIRO | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | |
| | I2543 | SERVENTE | | H | 1,1200 | 4,4200 | 4,9504 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,4404 | |
| | | | | | | Total Simples | 25,1800 | |
| | | | | | Encargos | 10,1600 | | |
| | | | | | BDI | 9,5418 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 44,8818 | | |
| 4.2 | C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 54,78 | | | | | | Unid: M2 | |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | MATERIAIS | | | | | |
| | I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | | UN | 4,0000 | 4,0700 | 16,2800 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,2800 | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | |
| | I2391 | PEDREIRO | | H | 1,5000 | 6,4900 | 9,7350 | |
| | I2543 | SERVENTE | | H | 0,8500 | 4,4200 | 3,7570 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 13,4920 | |
| | | | SERVIÇOS | | | | | |
| | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | | M3 | 0,0036 | 343,1360 | 1,2353 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 1,2353 | |
| | | | | | | Total Simples | 31,0100 | |
| | | | | | | Encargos | 12,1200 | |
| | | | | | BDI | 11,6451 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 54,7751 | | |
| 4.3 | C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 1200,24 | | | | | | Unid: M3 | |
| | Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | MATERIAIS | | | | | |
| | I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | M | 0,6000 | 15,4300 | 9,2580 | |
| | I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 1,2000 | 9,9700 | 11,9640 | |
| | I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,6235 | 46,0000 | 28,6810 | |
| | I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 5,0000 | 14,9000 | 74,5000 | |
| | I0157 | AÇO CA-25 | | KG | 60,0000 | 3,1600 | 189,6000 | |
| | I0280 | BRITA | | M3 | 0,8780 | 56,0000 | 49,1680 | |
| | I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 327,6000 | 0,5000 | 163,8000 | |
| | I1728 | PREGO 18X27 | | KG | 2,0000 | 8,8400 | 17,6800 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 544,6510 | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | |
| | I0037 | AJUDANTE | | H | 12,3000 | 4,7700 | 58,6710 | |
| | I0498 | CARPINTEIRO | | H | 7,5000 | 6,4900 | 48,6750 | |
| | I2391 | PEDREIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | |
| | I0121 | ARMADOR/FERREIRO | | H | 4,8000 | 6,4900 | 31,1520 | |
| | I2543 | SERVENTE | | H | 12,0000 | 4,4200 | 53,0400 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 204,5180 | |
| | | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | H | 0,7140 | 14,2240 | 10,1559 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 10,1559 | |
| | | | | | | Total Simples | 759,3200 | |
| | | | | | | Encargos | 185,7500 | |
| | | | | | BDI | 255,1689 | | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 1200,2389 | | |
| 4.4 | C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | | | | | | | |
| | Preço Adotado R\$: 200,19 | | | | | | Unid: M2 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--|---|---------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7500 | 4,4200 | 3,3150 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5600 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1509 | MARMORE BRANCO, ESP.=3CM | M2 | 0,9000 | 160,0000 | 144,0000 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020 | 46,0000 | 0,0920 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,3000 | 0,5000 | 1,1500 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 145,2420 | |
| | | | | | Total Simples | 151,8000 |
| | | | | | Encargos | 5,8300 |
| | | | | | BDI | 42,5601 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 200,1901 |
| 4.5 C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 10,06 | | | | | | |
| Unid: UN | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 6,4900 | 0,9735 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 4,4200 | 1,3260 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,2995 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" | KG | 0,5000 | 6,0200 | 3,0100 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,0100 | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0010 | 442,3650 | 0,4424 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,4424 | |
| | | | | | Total Simples | 5,7500 |
| | | | | | Encargos | 2,1700 |
| | | | | | BDI | 2,1384 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 10,0584 |
| 5.1 C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 375,35 | | | | | | |
| Unid: M2 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 4,7700 | 9,6354 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 6,4900 | 13,1098 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 22,7452 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000 | 252,6000 | 252,6000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 252,6000 | |
| | | | | | Total Simples | 275,3500 |
| | | | | | Encargos | 20,2000 |
| | | | | | BDI | 79,7985 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 375,3485 |
| 5.2 C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 224,88 | | | | | | |
| Unid: M2 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I1858 | SERRALHEIRO | H | 2,5000 | 6,4900 | 16,2250 | |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,5000 | 4,7700 | 7,1550 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 23,3800 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I8440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,0000 | 132,9300 | 132,9300 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 132,9300 | |
| | | | | | Total Simples | 156,3100 |
| | | | | | Encargos | 20,7600 |
| | | | | | BDI | 47,8089 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 224,8789 |
| 5.3 C4555 - CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 244,83 | | | | | | |
| Unid: M2 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| MATERIAIS | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 18435 | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1,0000 | 192,7800 | 192,7800 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 192,7800 | |
| Total Simples | | | | | 192,7800 | |
| Encargos | | | | | 0,0000 | |
| BDI | | | | | 52,0506 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 244,8306 | |
| 5.4 C4556 - PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 637,15 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18436 | PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1,0000 | 501,6900 | 501,6900 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 501,6900 | |
| Total Simples | | | | | 501,6900 | |
| Encargos | | | | | 0,0000 | |
| BDI | | | | | 135,4563 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 637,1463 | |
| 5.5 C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 367,20 | | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,0000 | 289,1300 | 289,1300 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 289,1300 | |
| Total Simples | | | | | 289,1300 | |
| Encargos | | | | | 0,0000 | |
| BDI | | | | | 78,0651 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 367,1951 | |
| 5.6 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 66,59 | | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 4,4200 | 1,1050 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,3500 | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| <u>C0197</u> | <u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</u> | M3 | 0,0038 | 404,5760 | 1,5374 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 1,5172 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,0000 | 42,5500 | 42,5500 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 42,5500 | |
| Total Simples | | | | | 48,4200 | |
| Encargos | | | | | 4,0100 | |
| BDI | | | | | 14,1561 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 66,5861 | |
| 5.7 C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 6,72 | | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 4,7700 | 0,4770 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,1260 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,0200 | 8,4200 | 0,1684 | |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,0000 | 3,0000 | 3,0000 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,1684 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 4,2900 | |
|---------------|---|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | Encargos | 1,0000 | |
| | | | | | | | BDI | 1,4283 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 6,7183 | |
| 5.8 | C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | Preço Adotado R\$: 18,86 | | | | | Unid: UN | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 4,7700 | 1,1925 | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,8150 | | |
| | | | | | | | MATERIAIS | | |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | | UN | 6,0000 | 0,1500 | 0,9000 | | | |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | | UN | 1,0000 | 8,6300 | 8,6300 | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 9,5300 | | |
| | | | | | | | Total Simples | 12,3400 | |
| | | | | | | | Encargos | 2,5100 | |
| | | | | | | | BDI | 4,0095 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 18,8595 | |
| 5.9 | C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | Preço Adotado R\$: 112,64 | | | | | Unid: UN | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 22,5200 | | |
| | | | | | | | MATERIAIS | | |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | UN | 1,0000 | 46,1700 | 46,1700 | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 46,1700 | | |
| | | | | | | | Total Simples | 68,6900 | |
| | | | | | | | Encargos | 20,0000 | |
| | | | | | | | BDI | 23,9463 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 112,6363 | |
| 5.10 | C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | Preço Adotado R\$: 285,79 | | | | | Unid: CJ | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 1,4000 | 6,4900 | 9,0860 | | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 1,4000 | 4,4200 | 6,1880 | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 20,9040 | | |
| | | | | | | | MATERIAIS | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0106 | 46,0000 | 0,4876 | | | |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | | UN | 12,0000 | 0,2700 | 3,2400 | | | |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | | UN | 6,0000 | 0,6500 | 3,9000 | | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 1,7200 | 0,6700 | 1,1524 | | | |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | | UN | 1,0000 | 88,4000 | 88,4000 | | | |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | M | 5,1000 | 17,0000 | 86,7000 | | | |
| I1724 | PREGO | | KG | 0,2000 | 8,4200 | 1,6840 | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 185,5640 | | |
| | | | | | | | Total Simples | 206,4700 | |
| | | | | | | | Encargos | 18,5600 | |
| | | | | | | | BDI | 60,7581 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 285,7881 | |
| 6.1 | C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | Preço Adotado R\$: 171,45 | | | | | Unid: M2 | | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| I2252 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | | M2 | 1,0000 | 135,0000 | 135,0000 | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 135,0000 | | |
| | | | | | | | Total Simples | 135,0000 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Encargos | 0,0000 |
|---------------------------------|---|-------------|---------|--------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | BDI | 36,4500 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 171,4500 |
| 7.1 | C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 81,79 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | | M | 3,5000 | 2,8400 | 9,9400 | | |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | | M | 3,5000 | 1,3500 | 4,7250 | | |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | | M | 1,3300 | 20,6491 | 27,4633 | | |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,1200 | 8,4200 | 1,0104 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 43,1387 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | MAO DE OBRA | H | 1,0000 | 4,7700 | 4,7700 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,2600 | |
| | | | | | | | Total Simples | 54,4000 |
| | | | | | | | Encargos | 10,0000 |
| | | | | | | | BDI | 17,3880 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 81,7880 |
| 7.2 | C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 133,78 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,9000 | 4,7700 | 4,2930 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 0,9000 | 6,4900 | 5,8410 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 10,1340 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 11581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | | UN | 3,0000 | 4,3300 | 12,9900 | | |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | | KG | 0,2500 | 10,9000 | 2,7250 | | |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,2500 | 8,4200 | 2,1050 | | |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | | M | 2,3000 | 29,7348 | 68,3900 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 86,2100 | |
| | | | | | | | Total Simples | 96,3400 |
| | | | | | | | Encargos | 9,0000 |
| | | | | | | | BDI | 28,4418 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 133,7818 |
| 7.3 | C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 8,69 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3200 | 4,4200 | 1,4144 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3614 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 0,3240 | 0,6700 | 0,2171 | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0025 | 46,0000 | 0,1150 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 0,3240 | 0,5000 | 0,1620 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,4941 | |
| | | | | | | | Total Simples | 3,8600 |
| | | | | | | | Encargos | 2,9800 |
| | | | | | | | BDI | 1,8468 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 8,6868 |
| 7.4 | C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | | | | | | |
| Preço Adotado RS: 19,10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | | UN | 3,0000 | 1,3600 | 4,0800 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,0800 | |
| Código | Descrição | SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | | M3 | 0,0020 | 289,6760 | 0,5794 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 0,5794 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| MAO DE OBRA | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|--------------|----------|----------------|-----------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 4,4200 | 2,2100 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 5,4550 | | |
| | | | | | Total Simples | 10,1100 | |
| | | | | | Encargos | 4,9300 | |
| | | | | | BDI | 4,0608 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 19,1008 | | |
| 7.5 | C4462 - TELHA CERÂMICA | Preço Adotado R\$: 47,64 | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,1000 | 6,4900 | 7,1390 | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 4,4200 | 4,8620 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 12,0010 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,0000 | 0,4500 | 14,8500 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 14,8500 | | |
| | | | | | Total Simples | 26,8500 | |
| | | | | | Encargos | 10,6600 | |
| | | | | | BDI | 10,1277 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 47,6377 | | |
| 7.6 | C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | Preço Adotado R\$: 20,03 | | | | Unid: M | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 4,7700 | 0,9540 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,5840 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0600 | 11,7900 | 0,7074 | | |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,0000 | 2,6300 | 2,6300 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,3374 | | |
| | | | | | Total Simples | 9,9200 | |
| | | | | | Encargos | 5,8500 | |
| | | | | | BDI | 4,2579 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 20,0279 | | |
| 8.1 | C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | Preço Adotado R\$: 5,04 | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 46,0000 | 0,2806 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,5000 | 1,2150 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,4956 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 6,4900 | 0,6490 | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 4,4200 | 0,6630 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,3120 | | |
| | | | | | Total Simples | 2,8100 | |
| | | | | | Encargos | 1,1600 | |
| | | | | | BDI | 1,0719 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 5,0419 | | |
| 8.2 | C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | Preço Adotado R\$: 25,92 | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0250 | 282,6360 | 7,0659 | | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 7,0659 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 4,4200 | 2,6520 | | |

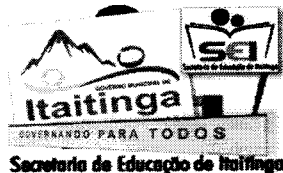


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,5460 |
|---------------------------------|--|-------------|---------|-------------|---------|---------|--------------------------|----------------|
| | | | | | | | Total Simples | 13,6100 |
| | | | | | | | Encargos | 6,8000 |
| | | | | | | | BDI | 5,5107 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 25,9207 |
| 8.3 | C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 63,13 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | | M2 | 1,1000 | 22,0000 | 24,2000 | | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | | KG | 6,0000 | 1,7800 | 10,6800 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 34,8800 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | | H | 0,7200 | 6,4900 | 4,6728 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,7200 | 4,4200 | 3,1824 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 7,8552 | |
| | | | | | | | Total Simples | 42,7400 |
| | | | | | | | Encargos | 6,9700 |
| | | | | | | | BDI | 13,4217 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 63,1317 |
| 8.4 | C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 5,83 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 11328 | LADRILHISTA | | H | 0,2000 | 6,4900 | 1,2980 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,2000 | 4,4200 | 0,8840 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 2,1820 | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | | KG | 0,2330 | 1,9990 | 0,4658 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 0,4658 | |
| | | | | | | | Total Simples | 2,6500 |
| | | | | | | | Encargos | 1,9400 |
| | | | | | | | BDI | 1,2393 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 5,8293 |
| 8.5 | C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 9,45 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0072 | 46,0000 | 0,3312 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,9200 | 0,5000 | 1,4600 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 1,7912 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,3100 | 4,4200 | 1,3702 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 2,9927 | |
| | | | | | | | Total Simples | 4,7800 |
| | | | | | | | Encargos | 2,6600 |
| | | | | | | | BDI | 2,0088 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 9,4488 |
| 8.6 | C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | | | |
| Preço Adotado R\$: 18,22 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,0061 | 46,0000 | 0,2806 | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 0,8100 | 0,6700 | 0,5427 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 0,8233 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,6000 | 6,4900 | 3,8940 | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,7400 | 4,4200 | 3,2708 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 7,1648 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 7,9900 |
|--------------------------------------|--|---------|-------------|----------|--|--|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | Encargos | 6,3600 |
| | | | | | | | BDI | 3,8745 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 18,2245 |
| 9.1 | C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | | | Unid: M2 | |
| Preço Adotado R\$: 74,13 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | | | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 22,0000 | | | 24,2000 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 24,2000 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,2000 | 6,4900 | | | 7,7880 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 4,4200 | | | 5,3040 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 13,0920 | |
| SERVIÇOS | | | | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200 | 345,3650 | | | 6,9073 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | | 6,9073 | |
| | | | | | | | Total Simples | 44,2000 |
| | | | | | | | Encargos | 14,1700 |
| | | | | | | | BDI | 15,7599 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 74,1299 |
| 9.2 | C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | | | | Unid: M2 | |
| Preço Adotado R\$: 88,25 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | | | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | | | |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4100 | | | 8,6100 | |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 1,0000 | | | 2,5000 | |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 22,6300 | | | 1,1315 | |
| I0508 | CERA | KG | 0,1000 | 14,6600 | | | 1,4660 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 46,0000 | | | 1,3800 | |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 20,8300 | | | 2,0830 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,5000 | | | 13,2900 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | | 30,4605 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,5000 | 6,4900 | | | 3,2450 | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 6,4900 | | | 7,7880 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 4,4200 | | | 5,3040 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 16,3370 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | | | |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 6,3086 | | | 5,0469 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | | 5,0469 | |
| | | | | | | | Total Simples | 51,8400 |
| | | | | | | | Encargos | 17,6500 |
| | | | | | | | BDI | 18,7623 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 88,2523 |
| 9.3 | C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | Unid: M3 | |
| Preço Adotado R\$: 470,55 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | | | Total | |
| SERVIÇOS | | | | | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000 | 268,2666 | | | 268,2666 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | | 268,2666 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 6,4900 | | | 12,9800 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 4,4200 | | | 26,5200 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | | 39,5000 | |
| | | | | | | | Total Simples | 307,7700 |
| | | | | | | | Encargos | 62,7400 |
| | | | | | | | BDI | 100,0377 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 470,5477 |
| 9.4 | C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | | | | | Unid: M | |
| Preço Adotado R\$: 66,59 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | | | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 6,4900 | | | 3,2450 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 4,4200 | | | 1,1050 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 4,3500 |
|---------------|--|-------------|----------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | | M | 1,0000 | 42,5500 | 42,5500 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 42,5500 |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| C0197 | <u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</u> | | M3 | 0,0038 | 404,5760 | 1,5374 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | | 1,5172 |
| | | | | Total Simples | | 48,4200 |
| | | | | Encargos | | 4,0100 |
| | | | | BDI | | 14,1561 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 66,5861 |
| 9.5 | C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | | | | | |
| | Preço Adotado RS: 194,96 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| C2784 | <u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u> | | M3 | 0,1200 | 11,7130 | 1,4056 |
| C1915 | <u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</u> | | M2 | 1,0000 | 15,1502 | 15,1502 |
| C0055 | <u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</u> | | M3 | 0,1800 | 362,1433 | 65,1858 |
| C1213 | <u>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</u> | | M2 | 0,5200 | 12,3386 | 6,4161 |
| C1609 | <u>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</u> | | M3 | 0,0700 | 274,9760 | 19,2483 |
| C2921 | <u>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</u> | | M3 | 0,1200 | 7,5140 | 0,9017 |
| C2898 | <u>PINTURA HIDRACOR</u> | | M2 | 0,5200 | 4,2202 | 2,1945 |
| C2121 | <u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</u> | | M2 | 0,5200 | 7,3082 | 3,8003 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | | 114,3024 |
| | | | | Total Simples | | 114,3000 |
| | | | | Encargos | | 39,2100 |
| | | | | BDI | | 41,4477 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 194,9577 |
| 10.1 | C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | | | | | |
| | Preço Adotado RS: 41,48 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 5,6300 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | | UN | 1,0000 | 22,0300 | 22,0300 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 22,0300 |
| | | | | Total Simples | | 27,6600 |
| | | | | Encargos | | 5,0000 |
| | | | | BDI | | 8,8182 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 41,4782 |
| 10.2 | C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" | | | | | |
| | Preço Adotado RS: 24,70 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 0,2500 | 4,7700 | 1,1925 |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 2,8150 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1548 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2" | | UN | 1,0000 | 14,1300 | 14,1300 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | | 14,1300 |
| | | | | Total Simples | | 16,9400 |
| | | | | Encargos | | 2,5100 |
| | | | | BDI | | 5,2515 |
| | | | | TOTAL GERAL | | 24,7015 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| 10.3 C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO | | Preço Adotado RS: 35,09 | | | | Unid: UN |
|---|---|--------------------------|--------------|---------|----------------|----------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800 | 4,7700 | 4,6746 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,9800 | 6,4900 | 6,3602 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | 11,0348 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | UN | 1,0000 | 6,8000 | 6,8000 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | 6,8000 | |
| | | Total Simples | | | 17,8300 | |
| | | Encargos | | | 9,8000 | |
| | | BDI | | | 7,4601 | |
| | | TOTAL GERAL | | | 35,0901 | |
| 10.4 C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | Preço Adotado RS: 16,33 | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 38,7000 | 0,0116 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,6000 | 2,7000 | 4,3200 | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008 | 29,3300 | 0,0235 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | 4,3551 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 4,7700 | 1,9080 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | 4,5040 | |
| | | Total Simples | | | 8,8600 | |
| | | Encargos | | | 4,0000 | |
| | | BDI | | | 3,4722 | |
| | | TOTAL GERAL | | | 16,3322 | |
| 10.5 C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | | Preço Adotado RS: 46,15 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 4,7700 | 2,5758 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5400 | 6,4900 | 3,5046 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | 6,0804 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,3800 | 0,3572 | |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1,0000 | 24,5000 | 24,5000 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | 24,8572 | |
| | | Total Simples | | | 30,9400 | |
| | | Encargos | | | 5,4000 | |
| | | BDI | | | 9,8118 | |
| | | TOTAL GERAL | | | 46,1518 | |
| 10.6 C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | Preço Adotado RS: 86,53 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | 6,8686 | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | UN | 1,0000 | 54,8000 | 54,8000 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,3800 | 0,3572 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | 55,1572 | |
| | | Total Simples | | | 62,0300 | |
| | | Encargos | | | 6,1000 | |
| | | BDI | | | 18,3951 | |
| | | TOTAL GERAL | | | 86,5251 | |
| 10.7 C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | | Preço Adotado RS: 91,59 | | | | Unid: UN |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------------|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 4,7700 | 2,9097 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 6,4900 | 3,9589 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,8686 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | UN | 1,0000 | 58,7000 | 58,7000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,3800 | 0,4560 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 59,1560 |
| Total Simples | | | | | 66,0200 |
| Encargos | | | | | 6,1000 |
| BDI | | | | | 19,4724 |
| TOTAL GERAL | | | | | 91,5924 |
| 10.8 | C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 424,46 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 21,8000 | 21,8000 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 20,5700 | 20,5700 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,3800 | 0,2128 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 123,0000 | 123,0000 |
| 10170 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 99,4300 | 99,4300 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 3,9500 | 3,9500 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 18,7000 | 18,7000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 291,7028 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 4,7700 | 9,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,0000 | 6,4900 | 12,9800 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 22,5200 |
| Total Simples | | | | | 314,2200 |
| Encargos | | | | | 20,0000 |
| BDI | | | | | 90,2394 |
| TOTAL GERAL | | | | | 424,4594 |
| 10.9 | C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 741,82 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,3200 | 328,8200 | 434,0424 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 2,0000 | 56,9300 | 113,8600 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,6000 | 5,2600 | 3,1560 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 551,0584 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,4000 | 6,4900 | 9,0860 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,8000 | 4,4200 | 7,9560 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 17,0420 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0023 | 343,1360 | 0,7892 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 0,7892 |
| Total Simples | | | | | 568,8900 |
| Encargos | | | | | 15,2200 |
| BDI | | | | | 157,7097 |
| TOTAL GERAL | | | | | 741,8197 |
| 10.10 | C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 70,66 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500 | 4,7700 | 3,1005 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6500 | 6,4900 | 4,2185 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,3190 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,3800 | 0,1064 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,0000 | 41,7100 | 41,7100 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 41,8164 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Total Simples | 49,1400 | |
|--------------|---|--|--------------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | Encargos | 6,5000 | |
| | | | | | | | BDI | 15,0228 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 70,6628 | |
| 10.11 | C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | | Preço Adotado RS: 13,44 | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | | UN | 1,0000 | 7,3800 | 7,3800 | | |
| | I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,3500 | 0,3800 | 0,1330 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,5130 | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I2320 | ENCANADOR | | H | 0,2500 | 6,4900 | 1,6225 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,6225 | | |
| | | | | | | Total Simples | 9,1400 | | |
| | | | | | | Encargos | 1,4400 | | |
| | | | | | | BDI | 2,8566 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 13,4366 | | |
| 10.12 | C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | Preço Adotado RS: 415,90 | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 | | |
| | I1091 | ENGATE CROMADO | | UN | 2,0000 | 21,8000 | 43,6000 | | |
| | I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 | | |
| | I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | | UN | 1,0000 | 39,5000 | 39,5000 | | |
| | I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 1,1200 | 0,3800 | 0,4256 | | |
| | I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | | UN | 1,0000 | 79,9000 | 79,9000 | | |
| | I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | | UN | 1,0000 | 89,8600 | 89,8600 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 257,3256 | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,3000 | 4,7700 | 15,7410 | | |
| | I2320 | ENCANADOR | | H | 3,3000 | 6,4900 | 21,4170 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 37,1580 | | |
| | | | | | | Total Simples | 294,4800 | | |
| | | | | | | Encargos | 33,0000 | | |
| | | | | | | BDI | 88,4196 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 415,8996 | | |
| 10.13 | C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | Preço Adotado RS: 331,81 | | Unid: UN |
| | Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | | UN | 2,0000 | 0,1700 | 0,3400 | | |
| | I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | | UN | 1,0000 | 44,2000 | 44,2000 | | |
| | I1091 | ENGATE CROMADO | | UN | 1,0000 | 21,8000 | 21,8000 | | |
| | I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | | UN | 2,0000 | 1,8500 | 3,7000 | | |
| | I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | | UN | 1,0000 | 39,5000 | 39,5000 | | |
| | I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,8400 | 0,3800 | 0,3192 | | |
| | I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | | UN | 1,0000 | 79,9000 | 79,9000 | | |
| | I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | | UN | 1,0000 | 13,0500 | 13,0500 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 202,8092 | | |
| | | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 2,7500 | 4,7700 | 13,1175 | | |
| | I2320 | ENCANADOR | | H | 2,7500 | 6,4900 | 17,8475 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 30,9650 | | |
| | | | | | | Total Simples | 233,7700 | | |
| | | | | | | Encargos | 27,5000 | | |
| | | | | | | BDI | 70,5429 | | |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 331,8129 | | |
| 10.14 | C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | | | | | | Preço Adotado RS: 793,84 | | Unid: M |
| | Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| 11103 | ESPARGIDOR PARA MICTORIO | UN | 1,2000 | 25,3000 | 30,3600 |
| 12270 | VÁLVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,5000 | 31,7000 | 15,8500 |
| 11523 | MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL | M | 1,0000 | 482,5300 | 482,5300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,3800 | 0,1786 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 0,5000 | 86,0000 | 43,0000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 571,9186 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,5000 | 4,7700 | 11,9250 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,5000 | 6,4900 | 16,2250 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 28,1500 |
| Total Simples | | | | | 600,0700 |
| Encargos | | | | | 25,0000 |
| BDI | | | | | 168,7689 |
| TOTAL GERAL | | | | | 793,8389 |
| 10.15 | C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L | Preço Adotado R\$: 252,36 | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MATERIAIS | | | | |
| 16226 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | UN | 1,0000 | 192,8700 | 192,8700 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 192,8700 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 4,4200 | 3,0940 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,0940 |
| Total Simples | | | | | 195,9600 |
| Encargos | | | | | 2,7500 |
| BDI | | | | | 53,6517 |
| TOTAL GERAL | | | | | 252,3617 |
| 10.16 | C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | Preço Adotado R\$: 454,98 | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MATERIAIS | | | | |
| 16227 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA | UN | 1,0000 | 352,4100 | 352,4100 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 352,4100 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 4,4200 | 3,0940 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,0940 |
| Total Simples | | | | | 355,5000 |
| Encargos | | | | | 2,7500 |
| BDI | | | | | 96,7275 |
| TOTAL GERAL | | | | | 454,9775 |
| 10.17 | C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | Preço Adotado R\$: 327,86 | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | MATERIAIS | | | | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000 | 15,7000 | 1,5700 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 9,9700 | 0,2193 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1950 | 46,0000 | 8,9700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 14,9330 | 0,6700 | 10,0051 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,3170 | 3,1000 | 4,0827 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 14,9000 | 0,4470 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 228,9600 | 0,2500 | 57,2400 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0670 | 56,0000 | 3,7520 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 43,5600 | 0,5000 | 21,7800 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 108,0662 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 4,7700 | 2,8859 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 6,4900 | 3,9265 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 4,7700 | 0,5486 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 4,8110 | 6,4900 | 31,2234 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 6,4900 | 0,7464 |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,0870 | 4,4200 | 40,1645 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 79,4951 |
| Total Simples | | | | | 187,5600 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Encargos | 70,6000 |
|--------------|---|--------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | | | | | BDI | 69,7032 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 327,8632 |
| 10.18 | C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | | | | | | Preço Adotado RS: 2141,35 | |
| | | | | | | Unid: UN | | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | SERVIÇOS | | | | | | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 0,2300 | 73,2400 | 16,8452 | | |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | M3 | 0,2300 | 58,6460 | 13,4886 | | |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | | M3 | 8,0400 | 15,4700 | 124,3788 | | |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 5,5200 | 7,5140 | 41,4773 | | |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | | M | 4,0000 | 19,3878 | 77,5512 | | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | | 273,7413 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,1090 | 46,0000 | 5,0140 | | |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | | UN | 2,0000 | 128,6700 | 257,3400 | | |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | | UN | 6,0000 | 110,3000 | 661,8000 | | |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | | UN | 1,0000 | 128,6700 | 128,6700 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 72,9000 | 0,5000 | 36,4500 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | | 1089,2740 | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 9,0000 | 6,4900 | 58,4100 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 5,0000 | 4,4200 | 22,1000 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 80,5100 | |
| | | | | | | Total Simples | | 1443,5300 |
| | | | | | | Encargos | | 242,5700 |
| | | | | | | BDI | | 455,2470 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | | 2141,3470 |
| 10.19 | C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | Preço Adotado RS: 174,99 | |
| | | | | | | Unid: PT | | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,0000 | 4,7700 | 14,3100 | | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 44,8300 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | | M | 1,2000 | 2,7000 | 3,2400 | | |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | | M | 5,0000 | 6,0000 | 30,0000 | | |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | | UN | 2,0000 | 0,5200 | 1,0400 | | |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | | UN | 1,0000 | 3,0400 | 3,0400 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | | KG | 2,5000 | 0,6700 | 1,6750 | | |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | | UN | 4,0000 | 1,4300 | 5,7200 | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | | M3 | 0,0035 | 46,0000 | 0,1610 | | |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | | UN | 1,0000 | 2,3000 | 2,3000 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,5000 | 0,5000 | 1,2500 | | |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | | UN | 1,0000 | 2,2800 | 2,2800 | | |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | | UN | 2,0000 | 1,2200 | 2,4400 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | | 53,1460 | |
| | | | | | | Total Simples | | 97,9800 |
| | | | | | | Encargos | | 39,8100 |
| | | | | | | BDI | | 37,2033 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | | 174,9933 |
| 10.20 | C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | Preço Adotado RS: 159,63 | |
| | | | | | | Unid: PT | | |
| Código | Descrição | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,0000 | 4,7700 | 14,3100 | | |
| I2320 | ENCANADOR | | H | 3,0000 | 6,4900 | 19,4700 | | |
| I2543 | SERVENTE | | H | 2,5000 | 4,4200 | 11,0500 | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 44,8300 | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | | UN | 1,0000 | 13,5300 | 13,5300 | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,0700 | 2,1400 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 0,6700 | 2,0100 | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | M | 0,3300 | 11,1400 | 3,6762 | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 46,0000 | 0,1840 | |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | M | 0,5000 | 5,1300 | 2,5650 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,4400 | 5,4400 | |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 2,4000 | 2,4000 | |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 3,1700 | 4,7550 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,5000 | 1,5000 | |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,8500 | 2,8500 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 41,0502 |
| | | | | | Total Simples | 85,8800 |
| | | | | | Encargos | 39,8100 |
| | | | | | BDI | 33,9363 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 159,6263 |
| 11.1 | C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 7,18 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 6,4900 | 0,9735 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 4,7700 | 0,7155 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,6890 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 2,4600 | 2,4600 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 2,4600 |
| | | | | | Total Simples | 4,1500 |
| | | | | | Encargos | 1,5000 |
| | | | | | BDI | 1,5255 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 7,1755 |
| 11.2 | C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 179,21 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000 | 15,7000 | 1,5700 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 9,9700 | 0,2193 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0800 | 46,0000 | 3,6800 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,0000 | 0,6700 | 4,0200 | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,3170 | 3,1000 | 4,0827 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 14,9000 | 0,4470 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 101,0000 | 0,2500 | 25,2500 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0536 | 56,0000 | 3,0016 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,0000 | 0,5000 | 9,0000 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 51,2706 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 4,7700 | 2,8859 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 6,4900 | 3,9265 | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 4,7700 | 0,5486 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,8350 | 6,4900 | 18,3992 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 6,4900 | 0,7464 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 4,7680 | 4,4200 | 21,0746 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 47,5809 |
| | | | | | Total Simples | 98,8500 |
| | | | | | Encargos | 42,2600 |
| | | | | | BDI | 38,0997 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 179,2097 |
| 11.3 | C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | Unid: UN |
| Preço Adotado R\$: 171,44 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 23,9000 | 23,9000 | |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 | |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 109,4800 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 6,4900 | 7,7880 | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| 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 | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 1,2000 | 4,7700 | 5,7240 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 13,5120 |
| | | | | | Total Simples | 122,9900 |
| | | | | | Encargos | 12,0000 |
| | | | | | BDI | 36,4473 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 171,4373 |
| 11.4 | C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | Preço Adotado RS: 17,53 | | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: UN Total |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3780 |
| | | | | | MATERIAIS | |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | | UN | 1,0000 | 7,4200 | 7,4200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,4200 |
| | | | | | Total Simples | 10,8000 |
| | | | | | Encargos | 3,0000 |
| | | | | | BDI | 3,7260 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 17,5260 |
| 11.5 | C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | Preço Adotado RS: 17,63 | | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: UN Total |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 6,4900 | 1,9470 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,3780 |
| | | | | | MATERIAIS | |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | | UN | 1,0000 | 7,5000 | 7,5000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,5000 |
| | | | | | Total Simples | 10,8800 |
| | | | | | Encargos | 3,0000 |
| | | | | | BDI | 3,7476 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 17,6276 |
| 11.6 | C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | | Preço Adotado RS: 44,42 | | | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: UN Total |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | | UN | 1,0000 | 7,5000 | 7,5000 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | | UN | 1,0000 | 7,4100 | 7,4100 |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | | UN | 1,0000 | 12,2000 | 12,2000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 27,1100 |
| | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 6,4900 | 2,4013 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 4,7700 | 1,7649 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,1662 |
| | | | | | Total Simples | 31,2800 |
| | | | | | Encargos | 3,7000 |
| | | | | | BDI | 9,4446 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 44,4246 |
| 11.7 | C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | Preço Adotado RS: 6,22 | | | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: M Total |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,1200 | 6,4900 | 0,7788 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1200 | 4,7700 | 0,5724 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,3512 |
| | | | | | MATERIAIS | |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | M | 1,0200 | 2,3000 | 2,3460 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 2,3460 |
| | | | | | Total Simples | 3,7000 |
| | | | | | Encargos | 1,2000 |
| | | | | | BDI | 1,3230 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 6,2230 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| 11.8 C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | Preço Adotado R\$: 13,02 | | | | Unid: UN |
|--|--|--------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | | UN | 1,0000 | 5,7900 | 5,7900 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 5,7900 |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 6,4900 | 1,3629 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 4,7700 | 1,0017 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,3646 |
| Total Simples | | | | | | 8,1500 |
| Encargos | | | | | | 2,1000 |
| BDI | | | | | | 2,7675 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 13,0175 |
| 11.9 C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | Preço Adotado R\$: 24,03 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 6,4900 | 2,4013 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 4,7700 | 1,7649 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 4,1662 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | | UN | 1,0000 | 11,0500 | 11,0500 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 11,0500 |
| Total Simples | | | | | | 15,2200 |
| Encargos | | | | | | 3,7000 |
| BDI | | | | | | 5,1084 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 24,0284 |
| 11.10 C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | | Preço Adotado R\$: 30,43 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 6,4900 | 3,4397 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 4,7700 | 2,5281 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 5,9678 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | | UN | 1,0000 | 12,6900 | 12,6900 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 12,6900 |
| Total Simples | | | | | | 18,6600 |
| Encargos | | | | | | 5,3000 |
| BDI | | | | | | 6,4692 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 30,4292 |
| 11.11 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | Preço Adotado R\$: 23,33 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 0,2900 | 6,4900 | 1,8821 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,2900 | 4,7700 | 1,3833 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 3,2654 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | | UN | 1,0000 | 12,2000 | 12,2000 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 12,2000 |
| Total Simples | | | | | | 15,4700 |
| Encargos | | | | | | 2,9000 |
| BDI | | | | | | 4,9599 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 23,3299 |
| 11.12 C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | | Preço Adotado R\$: 64,81 | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Materiais | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | MAO DE OBRA | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | | H | 1,0000 | 6,4900 | 6,4900 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5000 | 4,7700 | 2,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 8,8750 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I1360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | | UN | 1,0000 | 34,2700 | 34,2700 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 34,2700 |
| Total Simples | | | | | | 43,1400 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | Encargos | 7,8890 |
|--------------|--|---|----------------|---------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | BDI | 13,7778 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 64,8068 |
| 11.13 | C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | | | | | | Preço Adotado R\$: 88,07 | |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: UN | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 45,9600 | | 45,9600 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | | | 45,9600 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 6,4900 | | 7,1390 | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 4,7700 | | 5,2470 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 12,3860 |
| | | Total Simples | | | | | | 58,3500 |
| | | Encargos | | | | | | 11,0000 |
| | | BDI | | | | | | 18,7245 |
| | | TOTAL GERAL | | | | | | 88,0745 |
| 11.14 | C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | | | | | | Preço Adotado R\$: 100,36 | |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: UN | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 55,6300 | | 55,6300 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | | | 55,6300 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 6,4900 | | 7,1390 | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 4,7700 | | 5,2470 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 12,3860 |
| | | Total Simples | | | | | | 68,0200 |
| | | Encargos | | | | | | 11,0000 |
| | | BDI | | | | | | 21,3354 |
| | | TOTAL GERAL | | | | | | 100,3554 |
| 11.15 | C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | Preço Adotado R\$: 183,82 | |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: PT | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 16,9000 | | 16,9000 | |
| | 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000 | 1,1500 | | 13,8000 | |
| | 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,8000 | | 1,6000 | |
| | 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 3,2200 | | 9,6600 | |
| | 11181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,5700 | | 1,7100 | |
| | 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 7,4200 | | 0,7420 | |
| | 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 7,4100 | | 7,4100 | |
| | 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 2,4600 | | 2,4600 | |
| | 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000 | 3,8100 | | 3,8100 | |
| | 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,0000 | | 2,0000 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | | | 60,0920 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 6,4900 | | 19,4700 | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 4,7700 | | 14,3100 | |
| | 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 4,4200 | | 11,0500 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 44,8300 |
| | | Total Simples | | | | | | 104,9200 |
| | | Encargos | | | | | | 39,8200 |
| | | BDI | | | | | | 39,0798 |
| | | TOTAL GERAL | | | | | | 183,8198 |
| 12.1 | C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | | Preço Adotado R\$: 14,35 | |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: M2 | Total | |
| | | MATERIAIS | | | | | | |
| | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | | 0,1375 | |
| | 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 7,3500 | | 0,8820 | |
| | 12096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 13,1000 | | 2,2270 | |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | | | 3,2465 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 6,4900 | | 2,5960 | |
| | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 4,7700 | | 1,6695 | |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 4,2655 |
| | | Total Simples | | | | | | 7,5100 |
| | | Encargos | | | | | | 3,7900 |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

| | | | | | | | BDI | 3,0510 |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|---------|--------------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 14,3510 |
| 12.2 | C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | | | | | | Unid: M2 | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 20,99 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,5000 | 6,4900 | 3,2450 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3300 | 4,7700 | 1,5741 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,8191 | |
| | | | | | | | MATERIAIS | |
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | | KG | 1,3000 | 5,7200 | 7,4360 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,4360 | |
| | | | | | | Total Simples | 12,2600 | |
| | | | | | | Encargos | 4,2700 | |
| | | | | | | BDI | 4,4631 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 20,9931 |
| 12.3 | C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | | | | | | Unid: M2 | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 14,63 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | | |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | | KG | 0,4500 | 9,4600 | 4,2570 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,5320 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3000 | 4,7700 | 1,4310 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,7025 | |
| | | | | | | Total Simples | 8,2300 | |
| | | | | | | Encargos | 3,2900 | |
| | | | | | | BDI | 3,1104 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 14,6304 |
| 12.4 | C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | Unid: M2 | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 15,53 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 | | |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | | L | 0,1300 | 12,6800 | 1,6484 | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 0,1600 | 11,7900 | 1,8864 | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | | L | 0,0400 | 10,4600 | 0,4184 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,1732 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,4000 | 6,4900 | 2,5960 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,3500 | 4,7700 | 1,6695 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,2655 | |
| | | | | | | Total Simples | 8,4400 | |
| | | | | | | Encargos | 3,7900 | |
| | | | | | | BDI | 3,3021 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 15,5321 |
| 12.5 | C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES | | | | | | Unid: UN | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 12,65 | |
| Código | Descrição | MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | | |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | | KG | 0,3000 | 5,2600 | 1,5780 | | |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | | L | 0,0700 | 7,3500 | 0,5145 | | |
| 12096 | TINTA LATEX | | L | 0,0800 | 13,1000 | 1,0480 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 3,4155 | |
| | | | | | | | MAO DE OBRA | |
| 12395 | PINTOR | | H | 0,3500 | 6,4900 | 2,2715 | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,2500 | 4,7700 | 1,1925 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,4640 | |
| | | | | | | Total Simples | 6,8800 | |
| | | | | | | Encargos | 3,0800 | |
| | | | | | | BDI | 2,6892 | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | 12,6492 |
| 13.1 | C1628 - LIMPEZA GERAL | | | | | | Unid: M2 | |
| | | | | | | | Preço Adotado RS: 7,42 | |
| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,7000 | 4,2000 | 3,0940 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,0940 | |

