

ELETRONOR

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

eletronorltda@yahoo.com.br



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 04 de junho de 2013

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAITINGA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.03/2013 TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO SAUDE DA FAMILIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.03/2013 TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 273.366,11 (duzentos e setenta e três mil, trezentos e sessenta e seis reais e onze centavos)**, com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raylson Fernandes Noronha, Carteira de Identidade nº. 99010247873 expedida em 30/11/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 623.508.203-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

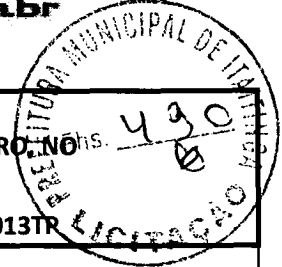
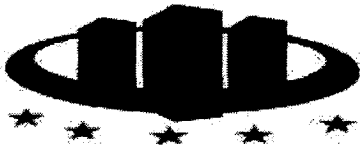
Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Raylson Fernandes Noronha
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

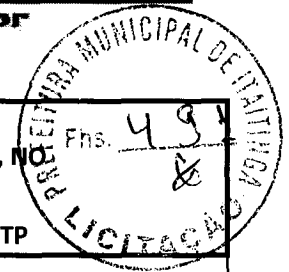
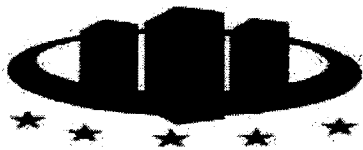
Raylson
FB
0136
RA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, Nº 115,
MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 7.171,36 |
| 1.1 | 73822/001 | Limpeza do terreno | m2 | 600,00 | 1,88 | 1.128,00 |
| 1.2 | 74077/001 | Locação da obra com execução de gabarito | m2 | 224,02 | 7,31 | 1.637,59 |
| 1.3 | 74209/001 | Placa padrão de obra (1,50x3,00m) -4,5m2 em aço galvanizado | m2 | 4,50 | 272,74 | 1.227,33 |
| 1.4 | 74210/001 | Barração para depósito em tábuas de madeira, cobertura de fibrocimento 4mm, inclusive piso em argamassa T=1:6, cimento e areia grossa | m2 | 12,00 | 264,87 | 3.178,44 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 6.598,53 |
| 2.1 | 6430 | Escavação manual de valas até 1,50m | m3 | 89,15 | 25,98 | 2.316,12 |
| 2.2 | 73904/001 | Aterro caixão da obra c/aquisição de material de 1ª categoria | m3 | 100,81 | 42,48 | 4.282,41 |
| 3.0 | | Fundação | | | | 26.241,33 |
| 3.1 | 6122 | Fundação em pedra argamassa com cimento e areia grossa T=1:4 | m3 | 81,42 | 213,50 | 17.383,17 |
| 3.2 | C1400+C021 6+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | m3 | 7,73 | 777,61 | 6.010,93 |
| 3.3 | 6110 | Baldrame em tijolo comum E=0,20m com argamassa, cimento, cal e areia T= 1:2:8 | m3 | 12,57 | 226,51 | 2.847,23 |
| 4.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 11.789,90 |
| 4.1 | 73982/001 | Alvenaria elevação tijolo furado (10x20x20)cm, com argamassa mista de cal hidratada E=0,10m, T= 1:2:8 | m2 | 473,68 | 24,89 | 11.789,90 |
| 5.0 | | CONCRETO | | | | 7.029,95 |
| 5.1 | C1400+C021 6+C3270 | Pilares de concreto armado fck=20mpa | m3 | 2,62 | 777,61 | 2.037,34 |
| 5.2 | C0089 | Cinta de impermeabilização em concreto armado fck = 15mpa | m3 | 4,18 | 362,64 | 1.515,84 |
| 5.3 | C2666 | Cinta aérea em concreto armado fck = 15mpa | m3 | 2,78 | 755,94 | 2.101,51 |
| 5.4 | C1400+C021 6+C3270 | Reservatório em concreto armado fck=20mpa | m3 | 1,37 | 777,61 | 1.065,33 |
| 5.5 | C2666 | Vergas em concreto armado fck = 15 mpa | m3 | 0,41 | 755,94 | 309,94 |
| 6.0 | | COBERTURA | | | | 32.525,47 |
| 6.1 | 72079 | Estrutura de madeira para telha colonial vão de 10 a 13m madeira em maçaranduba | m2 | 224,02 | 100,09 | 22.422,16 |
| 6.2 | 73938 | Telhamento em telha cerâmica colonial com argamassa T= 1:3, cimento e areia | m2 | 224,02 | 38,34 | 8.588,93 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

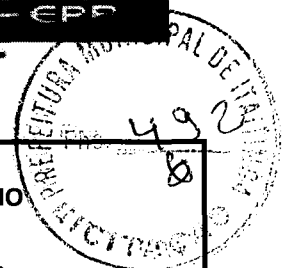
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP N° 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

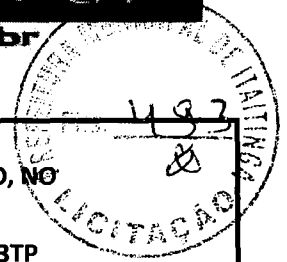
| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 6.3 | 6058 | Cumeeira de telha cerâmica com argamassa, cimento, cal hidratada e areia T= 1: 2: 8 | m | 21,30 | 8,57 | 182,54 |
| 6.4 | C0387 | Beira e bica em telha colonial, argamassa, cimento e areia T= 1:4 | m | 65,90 | 6,03 | 397,38 |
| 6.5 | C0388 | Beiral de madeira (2x8)cm, inclusive pintura | m | 65,90 | 14,18 | 934,46 |
| 7.0 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 44.095,08 |
| 7.1 | 73928/002 | Chapisco com argamassa, cimento e areia | m2 | 821,65 | 3,15 | 2.588,20 |
| 7.2 | 73927/002 | Emboço com argamassa, cimento e areia T=1:4, E=20mm | m2 | 593,54 | 14,83 | 8.802,20 |
| 7.3 | C3121 | Reboço com argamassa, cimento e areia fina T=1:6, E=20mm | m2 | 228,11 | 20,49 | 4.673,97 |
| 7.4 | C4443 | Cerâmica esmaltada PEI 5, (30x30)cm assentada com argamassa, pré -fabricada | m2 | 593,54 | 41,49 | 24.625,97 |
| 7.5 | C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | m2 | 593,54 | 4,08 | 2.421,64 |
| 7.6 | 73908/002 | Cantoneira de alumínio 1x1" para proteção de quina de parede | m | 12,20 | 13,89 | 169,46 |
| 7.7 | 73971/001 | Impermeabilização do reservatório, com manta asfáltica E=4mm | m2 | 7,90 | 27,41 | 216,54 |
| 7.8 | C1870 | Peitoril de Mármore branco L = 0,15m | m | 26,20 | 22,79 | 597,10 |
| 8.0 | | FORRO | | | | 9.549,50 |
| 8.1 | C4419 | Laje pré-fabricada comum para forro E=0,10m, vão entre 3,01 a 4,00m | m2 | 171,23 | 55,77 | 9.549,50 |
| 9.0 | | REVESTIMENTO DE FORRO | | | | 4.027,33 |
| 9.1 | C0778 | Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm | m2 | 171,23 | 6,43 | 1.101,01 |
| 9.2 | C3035 | Reboço de forro com argamassa, cimento e areia fina T= 1:6, E= 20mm | m2 | 171,23 | 17,09 | 2.926,32 |
| 10.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 17.588,99 |
| 10.1 | 73907/003 | Lastro de concreto T= 1:3:6, E=5cm | m2 | 171,23 | 25,52 | 4.369,79 |
| 10.2 | C4443 | Cerâmica esmaltada PEI 5 (30x30)cm, assentada com argamassa, pré-fabricada | m2 | 171,23 | 41,49 | 7.104,33 |
| 10.3 | C2286 | Soleira de mármore branco L=15cm | m | 1,30 | 22,00 | 28,60 |
| 10.4 | C2179 | Regularização base para piso cerâmico com argamassa de cimento e areia peneirada T=1:4, E=3cm | m2 | 171,23 | 12,34 | 2.112,98 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 10.5 | C3410 | Calçada de proteção em cimentado com base de concreto simples T= 1:3:6, cimento, areia e brita, L=0,60m | m2 | 25,25 | 129,69 | 3.274,67 |
| 10.6 | C1120 | Rejuntamento ceramico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em ceramica 30x30cm | m2 | 171,23 | 4,08 | 698,62 |
| 11.0 | | ESQUADRIAS | | | | 12.938,69 |
| 11.1 | C0363 | Bandeirola em madeira | m2 | 3,48 | 91,17 | 317,27 |
| 11.2 | 73906/004 | P1 porta veneziana, móvel sem bandeirola (1,20x2,10), completa | und | 1,00 | 746,24 | 746,24 |
| 11.3 | C4428 | P2-porta paraná sem bandeirola (0,80x2,10) x 12 unid- completa | und | 12,00 | 383,04 | 4.596,48 |
| 11.4 | C4424 | P3-porta paraná sem bandeirola (0,60x2,10)x12unid completa | und | 2,00 | 373,09 | 746,18 |
| 11.5 | | P4-Porta paraná sem bandeirola (1,00x2,10) x 12 unid, completa | und | 2,00 | 477,75 | 955,50 |
| 11.6 | C1284 | J1-esquadrias em madeira e vidro (1,50x1,00)x8 unid, completa | m2 | 12,00 | 180,03 | 2.160,36 |
| 11.7 | | J2-janela veneziana fixa (0,80x0,60) x 8 unid, completa | m2 | 3,84 | 169,21 | 649,77 |
| 11.8 | | J3- janela veneziana fixa (1,50x0,60) x 6 unid, completa | m2 | 5,40 | 169,21 | 913,73 |
| 11.9 | C1999 | Portão em ferro barra chata tipo tijolinho-completo 2x2m e 4x2m | m2 | 12,00 | 154,43 | 1.853,16 |
| 12.0 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 5.954,43 |
| 12.1 | C1619 | Lavatório de louça branca sem coluna com torneira e acessórios | und | 10,00 | 181,04 | 1.810,40 |
| 12.2 | 20252 | Torneira cromada longa para pia de cozinha de 3/4" ref. 1158 | und | 1,00 | 36,89 | 36,89 |
| 12.3 | C0359 | Bancada de mármore branca L=0,60m, E=3cm | m | 4,00 | 114,83 | 459,32 |
| 12.4 | 7608 | Chuveiro plástico branco de 3/4" | und | 4,00 | 5,37 | 21,48 |
| 12.5 | 6024 | Registro de pressão de 3/4" cromado | und | 4,00 | 47,91 | 191,64 |
| 12.6 | C0348 | Bacia sanit. Louça branca com caixa acoplada | und | 5,00 | 246,77 | 1.233,85 |
| 12.7 | 1746 | Pia de aço inox de 1,20 x 0,58m, cozinha, preparo, imunização, curativo, multiuso (2) | und | 6,00 | 109,13 | 654,78 |
| 12.9 | 20261 | Sifão flexível 3/4x1. 1/2 | und | 20,00 | 9,29 | 185,80 |
| 12.10 | 6013 | Registro gaveta com canopla de 1" cabamento, cromado simples ref. 1509C | und | 1,00 | 58,01 | 58,01 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP N° 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------|
| 12.11 | 6005 | Registro gaveta com canopla de 3/4" cabamento, cromado simples | und | 6,00 | 48,50 | 291,00 |
| 12.12 | C1997 | Porta papel de louça branca (15x15)cm | und | 5,00 | 31,46 | 157,30 |
| 12.13 | C2254 | Porta sabonete de louça branca (15x5)cm | und | 12,00 | 28,49 | 341,88 |
| 12.14 | C1995 | Porta toalha em louça branca | und | 2,00 | 35,46 | 70,92 |
| 12.15 | 1750 | Pia de aço inox de 2,00 x 0,58 m, recepção/expurgo, sala de dentista, com 02 cubas | und | 2,00 | 220,58 | 441,16 |
| 13.0 | | PINTURA | | | | 9.035,27 |
| 13.1 | 73832/001 | Emassamento sobre esquadria de madeira 01 demão | m2 | 130,70 | 7,99 | 1.044,29 |
| 13.2 | | Pintura acrílica sobre forro, 02 demãos | m2 | 171,23 | 11,10 | 1.900,65 |
| 13.3 | 74065/001 | Esmalte fosco em madeira, 02 demãos, inclusive aparelhamento com fundo nivelador branco fosco | m2 | 130,70 | 12,28 | 1.605,00 |
| 13.4 | 74134/001 | Emassamento com massa acrílica interna e externa 01 demão | m2 | 399,34 | 4,13 | 1.649,27 |
| 13.5 | 73954/002 | Pintura acrílica em paredes internas e externas, 02 demãos | m2 | 228,11 | 10,66 | 2.431,65 |
| 13.6 | 73924/003 | Pintura esmalte fosco 02 demãos em esquadrias de | m2 | 30,00 | 13,48 | 404,40 |
| 14.0 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | 3.918,13 |
| 14.3 | C0609 | Caixa de gordura com tampa (0,60x0,60x0,60)m | und | 1,00 | 200,71 | 200,71 |
| 14.4 | C0602 | Caixa de inspeção/tampa (0,80x0,80x0,60)m | und | 6,00 | 280,95 | 1.685,70 |
| 14.5 | 0182-40777 | Caixa sifonada D=150x150x50mm, com grelha redonda branca, fornecimento e instalação | und | 8,00 | 20,61 | 164,88 |
| 14.6 | 9836 | Tubo para esgoto 100mm inclusive conexões | m | 36,00 | 12,22 | 439,92 |
| 14.7 | 9838 | Tubo para esgoto 50mm inclusive conexões | m | 18,00 | 5,60 | 100,80 |
| 14.8 | 9835 | Tubo para esgoto 40mm inclusive conexões | m | 24,00 | 6,94 | 166,56 |
| 14.9 | 9837 | Tubo pvc para esgoto 75mm inclusive conexões | m | 24,00 | 15,69 | 376,56 |
| 14.10 | 9869 | Tubo pvc soldavel 32mm inclusive conexões | m | 30,00 | 14,64 | 439,20 |
| 14.11 | 9868 | Tubo pvc soldavel 25mm inclusive conexões | m | 36,00 | 9,55 | 343,80 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 4.525,46 |

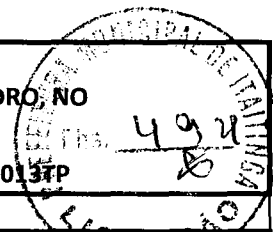


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

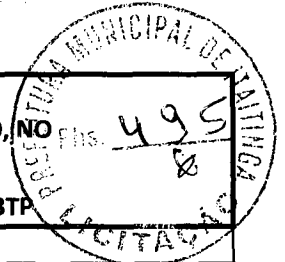
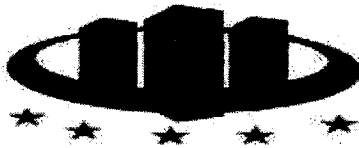
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP Nº 1605.03/2013TP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------|------------------|
| 15.1 | C2086 | Quadro de medição 600x600x120mm completo | und | 1,00 | 149,91 | 149,91 |
| 15.2 | I2405 | Poste de concreto 9/150 duplo T | und | 1,00 | 358,47 | 358,47 |
| 15.3 | C3910 | Aterramento completo com haste copperwel 5/8" x 2,40m | und | 1,00 | 67,91 | 67,91 |
| 15.4 | C0636 | Caixa de alvenária de 30x30x30cm | und | 1,00 | 71,51 | 71,51 |
| 15.5 | C0631 | Caixa de passagem em alvenaria 50x50x60cm | und | 1,00 | 120,72 | 120,72 |
| 15.6 | I1754 | Quadro de distribuição com 12 circuito, medindo 207x332x95mm | und | 1,00 | 139,60 | 139,60 |
| 15.7 | I1361 | Luminária fluorescente 1x40 completa | und | 9,00 | 40,30 | 362,70 |
| 15.8 | I1360 | Luminária fluorescente 1x20 completa | und | 13,00 | 35,51 | 461,63 |
| 15.9 | I1170 | Fio isolado pvc para 750V de 1,5mm ² | m | 250,00 | 2,10 | 525,00 |
| 15.10 | I1172 | Fio isolado de pvc para 750V de 2,5mm ² | m | 380,00 | 2,64 | 1.003,20 |
| 15.11 | I1084 | Eletroduto tipo garganta de 3/4" | m | 160,00 | 1,98 | 316,80 |
| 15.12 | C1197 | Eletroduto de pvc rígido de 1" | m | 32,00 | 12,76 | 408,32 |
| 15.13 | C2493 | Tomada universal 10A 250V | und | 15,00 | 7,73 | 115,95 |
| 15.14 | C1494 | Interruptor de uma tecla simples 10A, 250V | und | 15,00 | 8,11 | 121,65 |
| 15.15 | C1479 | Interruptor de 02 teclas simples 10A, 250V | und | 1,00 | 14,15 | 14,15 |
| 15.16 | C0863 | Conjunto astop para ar condicionado | und | 3,00 | 26,54 | 79,62 |
| 15.17 | I0419 | Caixa 4" x 2" em pvc | und | 31,00 | 3,72 | 115,32 |
| 15.18 | I0419 | Caixa 4" x 4" em pvc | und | 25,00 | 3,72 | 93,00 |
| 16.0 | | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | | 129,06 |
| 16.1 | 7526 | Tomada para telefone | und | 1,00 | 13,24 | 13,24 |
| 16.2 | I0382 | Cabo CCI 02 pares | m | 30,00 | 3,10 | 93,00 |
| 16.3 | I2112 | Tomada para computador sistema X | und | 1,00 | 22,82 | 22,82 |
| 17.0 | | DIVERSOS | | | | 24.686,63 |
| 17.1 | | Banco de alvenaria L= 0,50m, revestido em cerâmica branca 20x20cm, rejuntada com | m | 5,65 | 61,70 | 348,61 |
| 17.2 | C1898 | Peças de apoio deficiente em tubo inox | m | 1,60 | 194,72 | 311,55 |
| 17.3 | C0654 | Caixa para ar condicionado em concreto premoldado | und | 3,00 | 81,87 | 245,61 |
| 17.4 | C2664 | Ventilador de teto | und | 3,00 | 137,38 | 412,14 |
| 17.5 | C1807 | Muro de contorno em alvenária e concreto altura de 2,00m, acabamento em pintura a base de água | m ² | 160,00 | 139,57 | 22.331,20 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|
| 17.8 | C3410 | Calçada de acesso de entrada em cimentado com base de concreto simples T=1:3:6, cimento, areia e brita 0. | m2 | 8,00 | 129,69 | 1.037,52 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | | | | | R\$ 227.805,09 |
| BDI 20% | | | | | | R\$ 273.366,11 |
| VALOR POR M2 | | | | | | R\$ 1.220,28 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 273.366,11 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Valdir Pereira Junior
VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ELETRONOR
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
eletronorltda@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

TP N° 1605.09/2013 TP

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|-------|---|------------|--------|
| ITEM | SERVIÇOS | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | TOTAL | | VALOR | % |
| | | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.605,63 | 100,00% | | | | | | | 8.605,63 | 3,15 |
| 02 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.918,23 | 100,00% | | | | | | | 7.918,23 | 2,90 |
| 03 | Fundação | 31.489,59 | 100,00% | | | | | | | 31.489,59 | 11,52 |
| 04 | PAREDES E PAINÉIS | 14.147,87 | 100,00% | | | | | | | 14.147,87 | 5,18 |
| 05 | CONCRETO | 8.435,94 | 100,00% | | | | | | | 8.435,94 | 3,09 |
| 06 | COBERTURA | | | 39.030,56 | 100,00% | | | | | 39.030,56 | 14,28 |
| 07 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | 21.165,64 | 40,00% | 31.748,46 | 60,00% | | | 52.914,10 | 19,36 |
| 08 | FORRO | | | | | 11.459,40 | 100,00% | | | 11.459,40 | 4,19 |
| 09 | REVESTIMENTO DE FORRO | | | | | 4.832,80 | 100,00% | | | 4.832,80 | 1,77 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | 8.442,72 | 40,00% | 12.664,07 | 60,00% | | | 21.106,79 | 7,72 |
| 11 | ESQUADRIAS | | | 15.526,43 | 100,00% | | | | | 15.526,43 | 5,68 |
| 12 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | 7.145,32 | 100,00% | | | 7.145,32 | 2,61 |
| 13 | PINTURA | | | | | 10.842,32 | 100,00% | | | 10.842,32 | 3,97 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | 4.701,76 | 100,00% | | | | | 4.701,76 | 1,72 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 5.430,55 | 100,00% | | | | | 5.430,55 | 1,99 |
| 16 | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | 154,87 | 100,00% | | | | | 154,87 | 0,06 |
| 17 | DIVERSOS | | | | | 29.623,95 | 100,00% | | | 29.623,95 | 10,84 |
| | TOTAL | 70.597,26 | 25,83% | 94.452,53 | 34,55% | 108.316,32 | 39,62% | | | 273.366,11 | 100,00 |
| | TOTAL ACUMULADO | 70.597,26 | 25,83% | 165.049,79 | 60,38% | 273.366,11 | 100,00% | | | 273.366,11 | 100,00 |

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAYLSON FERNANDES TORQUINHA
9989-ADMINISTRADOR

VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG. CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Rod. BR-116 Km 05, nº 4200, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0603
CNPJ: 05.002.926.3001 03 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

Rev
29 36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Limpeza do terreno | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 006111 | SERVENTE | h | 0,25 | 3,40 | 0,84 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,84 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,88 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 1,88 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,88 |

| Insumo/Aux. | Localização da obra com execução de gabarito | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 001213 | CARPINTEIRO | h | 0,10 | 5,06 | 0,49 |
| 006115 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,10 | 3,40 | 0,33 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,01 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,83 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 1,83 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,83 |

| Insumo/Aux. | Placa padrão de obra (1,50x3,00m) - 4,5m2 em aço galvanizado | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 001213 | CARPINTEIRO | h | 1,46 | 5,06 | 7,36 |
| 006115 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,46 | 3,40 | 4,95 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 12,31 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0803
 CNPJ: 06.999.926/0001-88 - Insc. Estadual: 06.070.0507 - E-mail: eletronor@eletronor.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Limpeza do terreno | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 4417 | PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") | KG | 1,00 | 6,39 | 6,39 |
| 4491 | NAO APARELHADA QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) | M | 3,07 | 6,45 | 19,77 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO) | KG | 1,00 | 218,25 | 218,25 |
| 5075 | PREGO DE ACO 18 X 30 | M2 | 0,11 | 7,76 | 0,85 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 245,26 |
| Custo Direto Total | | | | | 272,74 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 272,74 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 272,74 |

| Insumo/Aux. | Barração para depósito em tábuas de madeira, cobertura de fibrocimento 4mm, inclusive piso em argamassa T=1:6, cimento e areia grossa | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 0101213 | Carpinteiro de forma | h | 4,8500 | 5,06 | 24,54 |
| 0104750 | Pedreiro | h | 0,7760 | 5,06 | 3,93 |
| 0106111 | Servente ou operário não qualificado | h | 7,0713 | 3,40 | 24,04 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 52,51 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 117,26 |
| Custo Direto Total | | | | | 117,26 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 117,26 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 117,26 |

| Insumo/Aux. | Placa padrão de obra (1,50x3,00m) - 4,5m2 em aço galvanizado | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 001213 | CARPINTEIRO | h | 1,46 | 5,06 | 7,36 |
| 006115 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,46 | 3,40 | 4,95 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 12,31 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0803
 CNPJ: 06.999.926/0001-88 - Insc. Estadual: 06.070.0507 - E-mail: eletronor@eletronor.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|---------------|
| 2418 | DOBRAÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA | UN | 0,3300 | 6,51 | 2,15 |
| 2745 | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM | M | 4,5000 | 1,26 | 5,67 |
| 4403 | QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA | M | 5,0000 | 1,31 | 6,55 |
| 5064 | PREGO DE ACO 2 1/2 X 10 | KG | 0,5000 | 7,76 | 3,88 |
| 6212 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 8,0000 | 13,93 | 111,43 |
| 7213 | ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M | M2 | 1,2000 | 10,98 | 13,18 |
| 11467 | FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | UN | 0,1100 | 9,30 | 1,02 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 147,60 |
| Custo Direto Total | | | | | 264,87 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 264,87 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 264,87 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 6430 | Escavação manual de valas até 1,50m | M3 | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 006111 | SERVENTE | h | 3,42 | 3,40 | 11,63 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 11,63 |
| Encargos Sociais % | | | | | 14,34 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 25,98 |
| Custo Direto Total | | | | | 25,98 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 25,98 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 25,98 |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73904/001 | Aterro caibão da obra o/aquisição de material de 1a categoria | M3 | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 0106111 | SERVENTE | h | 2,4832 | 3,40 | 8,44 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,44 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|-------|--------------|
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,44 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 131,75 |
| 6076 | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO) | M3 | 1,1000 | 21,50 | 23,64 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 23,64 |
| Custo Direto Total | | | | | 42,48 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 42,48 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 42,48 |

| | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 6122 | Fundação em pedra argamassa com cimento e areia grossa T=1:4 | M3 | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDEIRO | h | 4,9848 | 5,06 | 25,22 |
| 6111 | SERVENTE | h | 4,9858 | 3,40 | 16,95 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 42,17 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 94,17 |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO | | | | | 76,11 |
| 4730 | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FERRETE) | M3 | 1,1000 | 39,29 | 43,22 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 119,33 |
| Custo Direto Total | | | | | 213,50 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 213,50 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 213,50 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| C1400+C0216+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | M3 | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 357,85 |
| Custo Direto Total | | | | | 357,85 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 357,85 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 357,85 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| C1400+C0216+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | M3 | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 357,85 |
| Custo Direto Total | | | | | 357,85 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 357,85 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 357,85 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----|----------|------|----------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÍDIA D=6,3 A 10,0MM | KG | 96,00000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6110 | Baldrame em tijolo comum E=0,20m com argamassa, cimento, cal e areia T=1:2:8 | | | | M3 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 3,8800 | 5,06 | 19,63 |
| 6111 | SERVENTE | h | 3,8800 | 3,40 | 13,19 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 32,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 40,47 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 73,29 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|----------|
| 6028 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÍDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | | | | M3 |
| 4730 | TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM | M3 | 600,0000 | 0,19 | 116,40 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 153,22 |
| Custo Direto Total | | | | | 226,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 226,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 226,51 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73982/001 | Alvenaria elevação tijolo furado (10x20x20)cm, com argamassa mista de cal hidratada E=0,10m, T= 1:2:8 | | | | M2 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 0,6751 | 5,06 | 3,42 |
| 6111 | SERVENTE | h | 0,6751 | 3,40 | 2,30 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 5,72 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 12,77 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|----------|
| 6028 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÍDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | | | | M3 |
| 7271 | TUOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM | UN | 24,0000 | 0,38 | 9,08 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 12,12 |
| Custo Direto Total | | | | | 24,89 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 24,89 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 24,89 |

C1400+C0216+C PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 20 Mpa

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO F/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÍDIA D=6,3 A 10,0MM | KG | 96,0000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

C0089 Cinta de impermeabilização em concreto armado fck = 15mpa

| | | | | | |
|----------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 2,4250 | 5,06 | 12,27 |
| 6111 | SERVENTE | h | 7,1489 | 3,40 | 24,31 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 36,58 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 45,11 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183 | 40,74 | 25,19 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 18,0000 | 2,57 | 46,26 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,6150 | 33,37 | 20,52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000 | 0,45 | 164,42 |

12 36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|----------|----|--------|-------|----------|
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630 | 46,56 | 12,25 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 280,94 |
| Custo Direto Total | | | | | 362,64 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 362,64 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 362,64 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2666 Cinta aérea em concreto armado fck = 15mpa | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I0037 | AJUDANTE | h | 11,6400 | 3,67 | 42,72 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 4,6560 | 5,06 | 23,56 |
| I0498 | CARPINTEIRO | h | 7,4661 | 5,06 | 37,78 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 |
| I2543 | SERVENTE | h | 10,6700 | 3,40 | 36,28 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 150,16 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 185,16 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 335,32 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 7,76 | 9,31 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 33,95 | 21,17 |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 2,44 | 146,66 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 53,35 | 46,84 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 146,18 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 4,95 | 2,97 |
| I1728 | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 7,76 | 15,52 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 420,61 |
| Custo Direto Total | | | | | 755,94 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 755,94 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 755,94 |

C1400+C0216+C RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa

| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3270 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| | | | | | M3 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| C3270 | CONCRETO P/MIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM | KG | 96,0000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2666 Vergas em concreto armado fck = 15 mpa | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I0037 | AJUDANTE | h | 11,6400 | 3,67 | 42,72 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 4,6560 | 5,06 | 23,56 |
| I0498 | CARPINTEIRO | h | 7,4661 | 5,06 | 37,78 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 |
| I2543 | SERVENTE | h | 10,6700 | 3,40 | 36,28 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 150,16 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 185,16 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 335,32 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 7,76 | 9,31 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 33,95 | 21,17 |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 2,44 | 146,66 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 53,35 | 46,84 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 146,18 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 4,95 | 2,97 |
| I1728 | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 7,76 | 15,52 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 420,61 |
| Custo Direto Total | | | | | 755,94 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 755,94 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 755,94 |

72079 Estrutura de madeira para telha colonial vão de 10 a 13m malhada em madeira

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | h | 1,4957 | 3,67 | 5,49 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,4957 | 5,06 | 7,57 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 13,06 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 16,10 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 29,16 |
| 3997 | MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE | M3 | 0,0280 | 2.431,46 | 68,08 |
| 11728 | SERRADA NAO APARELHADA | KG | 0,1200 | 7,76 | 0,93 |
| 6028 | ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO" | UN | 0,1440 | 13,30 | 1,92 |
| 21142 | TELHADO" | | | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 70,93 |
| Custo Direto Total | | | | | 100,09 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 100,09 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 100,09 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | h | 1,3677 | 3,67 | 5,02 |
| 12869 | TELHADISTA | h | 1,3680 | 5,06 | 6,87 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 11,89 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 14,66 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 26,55 |
| 6011 | ARGAMASSA TRACO 1:3 | M3 | 0,0030 | 365,78 | 1,10 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M | KG | 0,0340 | 7,76 | 0,26 |
| 7176 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2 | UN | 25,0000 | 0,42 | 10,43 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,79 |
| Custo Direto Total | | | | | 38,34 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 38,34 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 38,34 |

6058 Cumeira de telha cerâmica com argamassa, cimento, cal hidratada e areia T= 1: 2: 8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10037 | SERVENTE | h | 0,3056 | 3,40 | 1,04 |
| 12869 | PEDEIRO | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,51 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,10 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,61 |
| 6028 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | M3 | 0,0030 | 276,03 | 0,83 |
| 7181 | CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA | UN | 3,0000 | 0,71 | 2,12 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 2,95 |
| Custo Direto Total | | | | | 8,57 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 8,57 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 8,57 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10037 | SERVENTE | h | 0,3007 | 3,40 | 1,02 |
| 12869 | PEDEIRO | h | 0,2968 | 5,06 | 1,50 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,52 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,11 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,63 |
| | AREA GROSSA | M3 | 0,0025 | 40,74 | 0,10 |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,48 | 0,15 |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | 0,14 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 6,03 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 6,03 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 6,03 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0388 | Beiral de madeira (2x8)cm, inclusive pintura | h | 0,4850 | 3,67 | 1,78 |
| 10041 | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,4850 | 3,67 | 1,78 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---|--------|-------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | h | 0,2037 | 3,67 | 0,75 |
| 10498 | CARPITEIRO | h | 0,4850 | 5,06 | 2,45 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,98 |
| Encargos Sociais % | | | | | 6,14 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 11,12 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,0600 | 10,00 | 0,60 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA DE 2X8CM | M | 1,0000 | 2,47 | 2,47 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 3,07 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,18 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,18 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,18 |

| 73928/002 Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10037 | SERVENTE | h | 0,0970 | 3,40 | 0,33 |
| 12869 | PEDREIRO | h | 0,0970 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,01 |
| ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL | | | | | 1,83 |
| 4884 | MANUAL | M3 | 0,0042 | 313,48 | 1,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,31 |
| Custo Direto Total | | | | | 3,15 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 3,15 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 3,15 |

| 73927/002 Emboço com argamassa, cimento e areia T=1:4, E=20mm | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10037 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| 12865 | ESTUCADOR | h | 0,5170 | 5,06 | 2,62 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,27 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,27 |
| Custo Direto Total | | | | | 9,54 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------------|
| 4885 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL | M3 | 0,0200 | 265,16 | 5,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,30 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,83 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,83 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,83 |

| C3121 Reboço com argamassa, cimento e areia fina T=1:6, E=20mm | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|--------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7634 | 3,40 | 2,60 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,7634 | 5,06 | 3,86 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 6,46 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,97 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | | | | | 14,43 |
| C4430 | MANUAL | M3 | 0,0250 | 242,59 | 6,06 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 6,06 |
| Custo Direto Total | | | | | 20,49 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 20,49 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 20,49 |

| C4443 Cerâmica esmaltada PEI 5, (30x30)cm assentada com argamassa, pré-fabricada | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7081 | 3,40 | 2,41 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,7013 | 5,06 | 3,55 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 5,96 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,35 |
| CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 | | | | | 13,31 |
| 16498 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | M2 | 1,1800 | 16,21 | 19,83 |
| 16508 | MANUAL | KG | 6,0080 | 210,36 | 1261,98 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 28,19 |
| Custo Direto Total | | | | | 41,49 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|------------------------|----------|-------|
| Taxa de BDI % | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | 41,49 |
| Preço Unitário Adotado | | 41,49 |

| | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | | | M2 | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1979 | 3,40 | 0,67 |
| 1328 | LADRILHISTA | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,03 |
| ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | | | | | 3,68 |
| 10118 | | KG | 0,2330 | 1,67 | 0,39 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,08 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,08 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,08 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73908/002 | Cantoneira de alumínio 1x1" para proteção de quina de parede | | | M | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERRALHEIRO | h | 0,3958 | 5,06 | 2,00 |
| 1328 | LADRILHISTA | h | 0,3958 | 5,06 | 2,00 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,00 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,93 |
| 00584 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E= 1/8" | M | 0,2330 | 21,33 | 4,97 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 13,89 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 13,89 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 13,89 |

| | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73971/001 | Impermeabilização do reservatório, com manta asfáltica E=4mm | | | M2 | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|---|--------|------|------|------------|
| PEDREIRO | h | 0,0485 | 5,06 | 0,25 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,25 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,31 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11625 | EMULSIFER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO | | | KG | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AQUOSA | | 0,2500 | 4,52 | 1,13 |
| 4015 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS | | | M2 | |
| | | | 1,1000 | 23,39 | 25,73 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,86 |
| Custo Direto Total | | | | | 27,41 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 27,41 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 27,41 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1870 | Peitoril de Mármore branco L = 0,15m | | | M | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,0485 | 3,40 | 0,16 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,0873 | 5,06 | 0,44 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,60 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,74 |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0037 | 302,39 | 1,12 |
| 11607 | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | M | 1,0000 | 20,34 | 20,34 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 21,46 |
| Custo Direto Total | | | | | 22,79 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 22,79 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 22,79 |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4419 | Laje pré-fabricada comum para forro E=0,10m, vão entre 3,01 a 4,00m | | | M2 | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,4850 | 5,06 | 2,45 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,10 |

16 36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CÉ.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Encargos Sociais % | 123,310000 | | | 5,06 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|--------|
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 9,16 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 2,76 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 1,3000 | 4,95 |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 0,0300 | 7,76 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 2,16 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,6500 | 6,39 |
| 18266 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M | M2 | 1,0000 | 23,77 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 211,61 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 50,93 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | 46,61 |
| Custo Direto Total | | | | 55,77 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | 55,77 |
| Preço Unitário Adotado | | | | 55,77 |

| C0778 Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm | | | | | M2 |
|------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,2910 | 3,40 | 0,99 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2377 | 5,06 | 1,20 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,19 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 2,70 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,89 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0072 | 33,95 | 0,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | M | 2,9200 | 0,45 | 1,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 6,43 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 6,43 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 6,43 |

| C3035 Reboço de forro com argamassa, cimento e areia fina T=1:6, E=20mm | | | | | M2 |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|-------|
| Sub-Total de Obra com Encargos Sociais | | | | | 17,36 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 17,36 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 17,36 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CÉ.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7275 | 3,40 | 2,47 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,7275 | 5,06 | 3,68 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 6,15 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 7,58 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 13,73 |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0200 | 168,55 | 3,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 3,37 |
| Custo Direto Total | | | | | 17,09 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 17,09 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 17,09 |

| 73907/003 Lastror de concreto T=1:3:6, E=5cm | | | | | M2 |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,6790 | 3,40 | 2,31 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,3395 | 5,06 | 1,72 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,03 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 4,97 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 9,00 |
| CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, | | | | | |
| CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | M3 | 0,0974 | 169,62 | 16,52 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 16,52 |
| Custo Direto Total | | | | | 25,52 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 25,52 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 25,52 |

| C4443 Cerâmica esmaltada PEI 5 (30x30)cm, assentada com argamassa, pré-fabricada | | | | | M2 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7081 | 2,41 | 2,41 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 4,7013 | 3,55 | 16,68 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 19,09 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 23,35 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 42,44 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 16,21 | 17,83 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 1,73 | 10,36 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 28,19 |
| Custo Direto Total | | | | | 41,49 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 41,49 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 41,49 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2286 | Soleira de mármore branco L=15cm | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,0860 | 3,40 | 0,22 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,0776 | 5,06 | 0,39 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,61 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,75 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 20,65 |
| Custo Direto Total | | | | | 22,00 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 22,00 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 22,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2179 | Regularização base para piso cerâmico com argamassa de cimento e areia penetrada T=1:4, E=3cm | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2231 | 5,06 | 1,13 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,78 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,43 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,24 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,67 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,67 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,67 |

Real. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0803
 CNPJ: 08.059.526/0001-61 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|---------|------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500 | 0,45 | 4,89 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 6,13 |
| Custo Direto Total | | | | | 12,34 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 12,34 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 12,34 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C3410 | Calçada de proteção em cimentado com base de concreto simples T=13x6, cimento, areia e brita, L=0,60m | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 275,98 | 49,68 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20MMI P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 9,21 | 4,79 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 218,48 | 15,29 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1.5CM | M2 | 1,0000 | 11,45 | 11,45 |
| C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 0,5200 | 5,12 | 2,66 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | M3 | 0,1200 | 8,74 | 1,05 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,5200 | 2,63 | 1,37 |
| C2921 | MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 5,61 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 106,77 |
| Custo Direto Total | | | | | 125,97 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,31 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 251,99 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 251,99 |

Real. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0803
 CNPJ: 08.059.526/0001-61 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | M2 | | | |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1979 | 3,40 | 0,67 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,03 |
| ARGAMASSA PRE-FABRICADA | | | | | 3,68 |
| PARA REJUNTAMENTO | | | | | 0,39 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,08 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,08 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,08 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0363 | Bandeira em madeira | M2 | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,1640 | 3,67 | 4,27 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,1640 | 5,06 | 5,89 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 10,16 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 12,53 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | | | | 22,69 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,39 | 0,39 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0450 | 1.495,63 | 67,30 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1000 | 7,76 | 0,78 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 68,47 |
| Custo Direto Total | | | | | 91,17 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 91,17 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 91,17 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73906/004 | P1 porta veneziana, móvel sem bandeira (1,20x2,10), completa | UN | | | |
| 4750 | PEDEREIRO | h | 3,6860 | 5,06 | 18,65 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 5,3913 | 3,67 | 19,79 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 3,6860 | 5,06 | 18,65 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 57,09 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 127,49 |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P ADUELA/BRANCA | M3 | 0,0500 | 265,16 | 13,26 |
| 183 | DUPLA/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR | JG | 1,0000 | 83,27 | 83,27 |
| 187 | ALIZAR 7 GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA | M | 10,8000 | 6,09 | 65,79 |
| 4419 | PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE | UN | 6,0000 | 6,39 | 38,35 |
| 11447 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS | UN | 6,0000 | 12,13 | 72,75 |
| 20247 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | 0,6480 | 7,76 | 5,03 |
| 20324 | PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM | UN | 2,0000 | 170,15 | 340,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 618,75 |
| Custo Direto Total | | | | | 746,24 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 746,24 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 746,24 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4428 | P2-porta parará sem bandeira (0,80x2,10) x 12 unid- completa | UN | | | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM | CJ | 1,0000 | 177,15 | 177,15 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 28,84 | 57,68 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 127,31 | 127,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 362,14 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 327,31 |
| Encargos Sociais % | 55,73 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 383,04 |
| Preço Unitário Adotado | 383,04 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4424 P3-porta paraná sem bandeirola (0,60x2,10)x12unid completa | | | | | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | CJ | 1,0000 | 177,16 | 177,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 14,42 | 28,84 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 111,36 | 111,36 |
| Sub-Total de MATERIAIS 317,36 | | | | | |
| Custo Direto Total 317,36 | | | | | |
| Encargos Sociais % 55,73 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 373,09 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 373,09 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4421 P4-Porta paraná sem bandeirola (1,00x2,10) x 12 unid, completa | | | | | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | CJ | 1,0000 | 177,16 | 177,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 14,42 | 28,84 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (1,00 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 206,02 | 206,02 |
| Sub-Total de MATERIAIS 412,02 | | | | | |
| Custo Direto Total 412,02 | | | | | |
| Encargos Sociais % 65,73 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 | | | | | |
| Total da Composição 477,75 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 477,75 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1284 J1-esquadrias em madeira e vidro (1,50x1,00)x8 unid, completa | | | | | |
| Sub-Total de MATERIAIS 120,96 | | | | | |
| Encargos Sociais % 48,23 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 169,21 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 169,21 | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----|--------|----------|-------|
| 10491 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4250 | 3,67 | 8,90 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4541 | 5,06 | 12,42 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 21,32 | | | | | |
| Encargos Sociais % 123,310000 26,29 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 47,61 | | | | | |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0380 | 1,495,63 | 56,83 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,3500 | 2,23 | 3,01 |
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 | 1,0500 | 69,10 | 72,56 |
| Sub-Total de MATERIAIS 132,40 | | | | | |
| Custo Direto Total 180,03 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 180,03 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 180,03 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| CXXXX J2-janela veneziana fixa (0,80x0,60) x 8 unid, completa | | | | | |
| 10491 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 3,67 | 9,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 5,06 | 12,52 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 21,60 | | | | | |
| Encargos Sociais % 123,310000 26,63 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 48,23 | | | | | |
| XXXX | JANELA VENEZIANA FIXA | M2 | 1,0000 | 120,96 | 120,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS 120,96 | | | | | |
| Custo Direto Total 169,21 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 169,21 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 169,21 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| CXXXX J3-janela veneziana fixa (1,50x0,60) x 6 unid, completa | | | | | |
| 10491 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 3,67 | 9,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 5,06 | 12,52 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 21,60 | | | | | |
| Encargos Sociais % 123,310000 26,63 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 48,23 | | | | | |
| XXXX | JANELA VENEZIANA FIXA | M2 | 1,0000 | 120,96 | 120,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS 120,96 | | | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 169,21 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 169,21 |
| Preço Unitário Adotado | 169,21 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| C1999 | Portão em ferro barra chata tipo tijolinho-completo 2x2m e 4x2m | | | | |
| | | | 123,310000 | | 9,25 |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 33,95 | 0,02 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,3000 | 16,33 | 21,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1600 | 0,45 | 0,07 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300 | 15,04 | 4,96 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000 | 111,40 | 111,40 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| C1619 | Lavatório de louça branca sem coluna com torneira e acessórios | | | | |
| | | | 123,310000 | | 28,93 |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,12 | 0,23 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 15,33 | 15,33 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400 | 0,22 | 0,19 |
| 11344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 32,65 | 32,65 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 128,65 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 128,65 |
| Preço Unitário Adotado | 128,65 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| UN | | | | | |
| 20252 | Torneira cromada longa para pia de cozinha de 3/4" ref. 1158 | | | | |
| | | | 1,0000 | 36,89 | 36,89 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M | | | | | |
| C0359 | Bancada de mármore branca L=0,60m, E=3cm | | | | |
| | | | 123,310000 | | 16,42 |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0100 | 33,95 | 0,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,2700 | 0,45 | 1,01 |
| 11509 | MARMORE BRANCO, ESP.=3CM | M2 | 0,6000 | 128,00 | 76,80 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| Total da Composição | | 114,83 |
| Preço Unitário Adotado | | 114,83 |
| 7608 | Chuveiro plástico branco de 3/4" | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade |
| 7608 | Chuveiro plástico branco de 3/4" | UN |
| | Coefficiente | 1,0000 |
| | Preço Unitário | 5,37 |
| | Preço Total | 5,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 5,37 |
| Custo Direto Total | | 5,37 |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 |
| Total da Composição | | 5,37 |
| Preço Unitário Adotado | | 5,37 |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|
| 6024 | | Registro de pressão de 3/4" cromado | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| 6024 | Registro de pressão de 3/4" cromado | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 47,91 | |
| | Preço Total | 47,91 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 47,91 | |
| Custo Direto Total | | 47,91 | |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | 47,91 | |
| Preço Unitário Adotado | | 47,91 | |

| | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| C0348 | | Bacia sanit. Louça branca com caixa acoplada | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| I2543 | AJUDANTE DE ENCANADOR | h | |
| | Coefficiente | 1,9740 | |
| | Preço Unitário | 3,67 | |
| | Preço Total | 7,24 | |
| I2391 | ENCANADOR | h | |
| | Coefficiente | 1,9400 | |
| | Preço Unitário | 5,06 | |
| | Preço Total | 9,82 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | 17,06 | |
| Encargos Sociais % | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | 21,04 | |
| Total | | 38,10 | |
| I0301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | |
| | Coefficiente | 2,0000 | |
| | Preço Unitário | 0,12 | |
| | Preço Total | 0,23 | |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 15,33 | |
| | Preço Total | 15,33 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | |
| | Coefficiente | 0,5600 | |
| | Preço Unitário | 0,22 | |
| | Preço Total | 0,12 | |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA PARAFUSO CROMADO | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 100,36 | |
| | Preço Total | 100,36 | |
| I1579 | P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | |
| | Coefficiente | 2,0000 | |
| | Preço Unitário | 0,88 | |
| | Preço Total | 1,77 | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----|
| 1925 | | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| 1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 13,87 | |
| | Preço Total | 13,87 | |
| I0171 | CAIXA ACOPLADA | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 76,98 | |
| | Preço Total | 76,98 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 208,66 | |
| Custo Direto Total | | 246,77 | |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | 246,77 | |
| Preço Unitário Adotado | | 246,77 | |

| | | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1746 | | Plã de aço inox de 1,20 x 0,58m, cozinha, preparo, imunização, curativo, multiuso (2) | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| 1746 | Plã de aço inox de 1,20 x 0,58m, cozinha, preparo, imunização, curativo, multiuso (2) | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 109,13 | |
| | Preço Total | 109,13 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 109,13 | |
| Custo Direto Total | | 109,13 | |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | 109,13 | |
| Preço Unitário Adotado | | 109,13 | |

| | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----|
| 20261 | | Sifão flexível 3/4x1. 1/2 | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| 20261 | Sifão flexível 3/4x1. 1/2 | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 9,29 | |
| | Preço Total | 9,29 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 9,29 | |
| Custo Direto Total | | 9,29 | |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | 9,29 | |
| Preço Unitário Adotado | | 9,29 | |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 6013 | | Registro gaveta com canopla de 1º cabamento, cromado simples ref. 1509C | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | |
| 6013 | Registro gaveta com canopla de 1º cabamento, cromado simples ref. 1509C | UN | |
| | Coefficiente | 1,0000 | |
| | Preço Unitário | 58,01 | |
| | Preço Total | 58,01 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 58,01 | |
| Custo Direto Total | | 58,01 | |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | 58,01 | |
| Preço Unitário Adotado | | 58,01 | |

22 36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Total da Composição | | 58,01 |
| Preço Unitário Adotado | | 58,01 |
| 6005 | Registro gaveta com canopia de 3/4" cabamento, cromado simples | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade |
| 6005 | Registro gaveta com canopia de 3/4" cabamento, cromado simples | UN |
| | | Coefficiente |
| | | 1,0000 |
| | | Preço Unitário |
| | | 48,50 |
| | | Preço Total |
| | | 48,50 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | 48,50 |
| Custo Direto Total | | 48,50 |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 |
| Total da Composição | | 48,50 |
| Preço Unitário Adotado | | 48,50 |

| | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|
| C1997 | | porta papel de louça branca (15x15)cm | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário |
| 12543 | SERVENTE | h | 1,0806 | 3,40 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 1,0670 | 5,06 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 9,07 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | 11,18 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 20,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0010 | 33,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500 | 0,45 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | UN | 1,0000 | 10,98 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | 11,21 |
| Custo Direto Total | | | | 31,46 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | 31,46 |
| Preço Unitário Adotado | | | | 31,46 |

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------|
| C2254 | | porta sabonete de louça branca (15x5)cm | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,9836 | 3,40 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 0,9700 | 5,06 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 8,25 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | 10,17 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | 18,42 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 |
| | | 0,0010 |
| | | 33,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG |
| | | 0,4500 |
| | | 0,45 |
| 11840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | UN |
| | | 1,0000 |
| | | 9,83 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | |
| | | 10,06 |
| Custo Direto Total | | 28,49 |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 |
| Total da Composição | | 28,49 |
| Preço Unitário Adotado | | 28,49 |

| | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| C1995 | | Porta toalha em louça branca | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário |
| 12543 | SERVENTE | h | 1,0806 | 3,40 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 1,0670 | 5,06 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 9,07 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | 11,18 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 20,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005 | 33,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,6200 | 0,45 |
| 11716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,0000 | 7,46 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | 15,22 |
| Custo Direto Total | | | | 35,46 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | 35,46 |
| Preço Unitário Adotado | | | | 35,46 |

| | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1750 | | Pia de aço inox de 2,00 x 0,58 m, recepção/expurgo, sala de dentista, com 02 cubas | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário |
| 1750 | Pia de aço inox de 2,00 x 0,58 m, recepção/expurgo, sala de dentista, com 02 cubas | UN | 1,0000 | 220,58 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | 220,58 |
| Custo Direto Total | | | | 220,58 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | 220,58 |
| Preço Unitário Adotado | | | | 220,58 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Emassamento sobre esquadria de madeira 01 demão | | | | | M2 |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,2522 | 3,40 | 0,86 |
| | PINTOR | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,33 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,20 |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,5000 | 0,28 | 0,14 |
| 4053 | MASSA BASE A OLEO | GL | 0,1250 | 21,13 | 2,64 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 2,78 |
| Custo Direto Total | | | | | 7,99 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 7,99 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 7,99 |

| Pintura acrílica sobre forro, 02 demãos | | | | | M2 |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,3036 | 3,67 | 1,11 |
| | PINTOR | h | 0,3036 | 5,06 | 1,54 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,27 |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,3200 | 16,16 | 5,17 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,17 |
| Custo Direto Total | | | | | 11,10 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 11,10 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 11,10 |

| Esmalte fosco em madeira, 02 demãos, inclusive aparelhamento com fundo nivelador branco fosco | | | | | M2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,3007 | 3,67 | 1,10 |
| | PINTOR | h | 0,3056 | 5,06 | 1,55 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total da Composição | | | | | 3,27 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0823
 CNPJ: 06.059.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.870.0567 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,92 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,4000 | 0,39 | 0,16 |
| | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0400 | 8,73 | 0,35 |
| 6086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | 0,0560 | 28,75 | 1,61 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,2400 | 17,66 | 4,24 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 6,36 |
| Custo Direto Total | | | | | 12,28 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 12,28 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 12,28 |

| Emassamento com massa acrílica interna e externa 01 demão | | | | | M2 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,1280 | 3,67 | 0,47 |
| | PINTOR | h | 0,1261 | 5,06 | 0,64 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,11 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,48 |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,2500 | 0,39 | 0,10 |
| 4056 | MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | 0,0980 | 15,67 | 1,54 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,64 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,13 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,13 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,13 |

| Pintura acrílica em paredes internas e externas, 02 demãos | | | | | M2 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,3405 | 3,67 | 1,25 |
| | PINTOR | h | 0,3405 | 1,72 | 0,58 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,83 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,13 |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,4000 | 0,39 | 0,16 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0823
 CNPJ: 06.059.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.870.0567 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---|--------|-------|--------------|
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,2400 | 16,16 | 3,88 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 10,66 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 10,66 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 10,66 |

73924/003 Pintura esmalte fosco 02 demãos em esquadrias de

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,4035 | 3,67 | 1,48 |
| | PINTOR | h | 0,4035 | 5,06 | 2,04 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,52 |
| Encargos Sociais % | | | | | 4,34 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,86 |
| 3767 | LIXA P/ FERRO | UN | 0,6000 | 1,29 | 0,77 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,2400 | 17,66 | 4,24 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0700 | 8,73 | 0,61 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,62 |
| Custo Direto Total | | | | | 13,48 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 13,48 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 13,48 |

C0609 Caixa de gordura com tampa (0,60x0,60x0,60)m

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,2183 | 3,67 | 0,80 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,2183 | 5,06 | 1,10 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,1495 | 3,67 | 4,22 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,1495 | 5,06 | 5,82 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 2,9100 | 5,06 | 14,72 |
| 12543 | SERVENTE | h | 5,3544 | 3,40 | 18,20 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 44,86 |
| Encargos Sociais % | | | | | 55,32 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 100,18 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440 | 7,76 | 0,34 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1610 | 33,95 | 5,47 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3282-5947 - CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.020-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----|----------|-------|---------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 2,5820 | 2,44 | 6,31 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0770 | 53,35 | 4,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,9090 | 0,45 | 18,70 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,6440 | 0,48 | 3,63 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000 | 13,19 | 2,64 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 141,1200 | 0,19 | 27,38 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 100,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 200,71 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 200,71 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 200,71 |

C0602 Caixa de inspeção/tampa (0,80x0,80x0,60)m

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,4006 | 3,67 | 1,47 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,4006 | 5,06 | 2,03 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,9012 | 3,67 | 6,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,9012 | 5,06 | 9,62 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 5,4078 | 5,06 | 27,36 |
| 12543 | SERVENTE | h | 10,2578 | 3,40 | 34,88 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 82,34 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 183,87 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0720 | 7,76 | 0,56 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,2310 | 33,95 | 7,84 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 4,2680 | 2,44 | 10,43 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,1200 | 53,35 | 6,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 60,6860 | 0,45 | 27,30 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,8280 | 0,48 | 4,72 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,3240 | 13,19 | 4,27 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 181,4400 | 0,19 | 35,20 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0970 | 6,39 | 0,62 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 97,84 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3282-5947 - CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.020-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 280,95 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 280,95 |
| Preço Unitário Adotado | 280,95 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | UN | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,2648 | 3,40 | 0,90 | | |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,2619 | 5,06 | 1,33 | | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | | 2,23 | |
| Encargos Sociais % | | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 2,75 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 4,98 | |
| 122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | 0,0030 | 24,44 | 0,07 | | |
| 11717 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000 | 15,56 | 15,56 | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | | 15,63 | |
| Custo Direto Total | | | | | | 20,61 | |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | | 20,61 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 20,61 | |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | M | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 | | |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 | | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | | 1,64 | |
| Encargos Sociais % | | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 2,02 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 3,66 | |
| 9836 | Tubo para esgoto 100mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 8,56 | 8,56 | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | | 8,56 | |
| Custo Direto Total | | | | | | 12,22 | |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | | 12,22 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 12,22 | |

Rod. BR-116 Km 05, nº 4290, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3259.0603
 CNPJ: 05.099.926/0001-44 - Insc. Estadual: 06.670.090-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | M | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,0388 | 3,40 | 0,13 | | |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,0388 | 5,06 | 0,20 | | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | | 0,33 | |
| Encargos Sociais % | | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 0,74 | |
| 9838 | Tubo para esgoto 50mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 4,86 | 4,86 | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | | 4,86 | |
| Custo Direto Total | | | | | | 5,60 | |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | | 5,60 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 5,60 | |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | M | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 | | |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,2134 | 5,06 | 1,08 | | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | | 1,74 | |
| Encargos Sociais % | | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 3,89 | |
| 9835 | Tubo para esgoto 40mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 3,05 | 3,05 | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | | 3,05 | |
| Custo Direto Total | | | | | | 6,94 | |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | | 6,94 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 6,94 | |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | M | |
|----------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 | | |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,6150 | 5,06 | 3,10 | | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | | 3,76 | |
| Encargos Sociais % | | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 4,65 | |

Rod. BR-116 Km 05, nº 4290, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3259.0603
 CNPJ: 05.099.926/0001-44 - Insc. Estadual: 06.670.090-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 67,91 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 67,91 |
| Preço Unitário Adotado | 67,91 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 2,6694 | 3,40 | 9,08 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 2,2310 | 5,06 | 11,29 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 20,37 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 45,49 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0610 | 33,95 | 2,07 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,0000 | 0,48 | 2,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400 | 0,45 | 5,28 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,0000 | 0,19 | 16,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,03 |
| Custo Direto Total | | | | | 71,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 71,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 71,51 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,1116 | 3,67 | 0,41 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,1116 | 5,06 | 0,56 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,5869 | 3,67 | 2,15 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 0,5869 | 5,06 | 2,97 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 2,1980 | 5,06 | 11,12 |
| 12543 | SERVENTE | h | 3,8800 | 3,40 | 13,19 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 30,40 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 67,89 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 7,76 | 0,17 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0800 | 33,95 | 2,72 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 1,3170 | 2,44 | 3,22 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0536 | 53,35 | 2,86 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|----|----------|-------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,0000 | 0,45 | 8,03 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,0000 | 0,48 | 2,85 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000 | 13,19 | 13,19 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 101,0000 | 0,19 | 19,59 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0300 | 6,39 | 0,19 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 52,82 |
| Custo Direto Total | | | | | 120,72 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 120,72 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 120,72 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,0408 | 3,67 | 3,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 1,0408 | 5,06 | 5,27 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 9,09 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 20,30 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 119,31 | 119,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 119,31 |
| Custo Direto Total | | | | | 139,60 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 139,60 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 139,60 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,3007 | 3,67 | 1,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,57 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,17 |
| 11361 | LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 1,0000 | 34,58 | 34,58 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 34,58 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Custo Direto Total | 40,30 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 40,30 |
| Preço Unitário Adotado | 40,30 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 11360 | Luminária fluorescente 1x20 completa | UN | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,2163 | 3,67 | 0,79 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,2231 | 5,06 | 1,13 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,92 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,37 |
| 11360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 1,0000 | 31,21 | 31,21 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 31,21 |
| Custo Direto Total | | | | | 35,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 35,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 35,51 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11170 | Fio isolado pvc para 750V de 1,5mm2 | M | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0873 | 3,67 | 0,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0776 | 5,06 | 0,39 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,71 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,88 |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | M | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,50 |
| Custo Direto Total | | | | | 2,10 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 2,10 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 2,10 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11172 | Fio isolado de pvc para 750V de 2,5mm2 | M | | | |

Rua. DR. 116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0933
 CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.0007 E-mail: eletronor@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---|--------|------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0892 | 3,67 | 0,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0970 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,83 |
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | M | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 2,64 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 2,64 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 2,64 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11084 | Eletroduto tipo garganta de 3/4" | M | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0340 | 3,67 | 0,12 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,12 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,15 |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000 | 1,70 | 1,70 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,70 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,98 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 1,98 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,98 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11177 | Eletroduto de pvc rígido de 1" | M | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,4433 | 3,67 | 1,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,4365 | 5,06 | 2,21 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,84 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,74 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,0000 | 0,38 | 0,38 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,18 |
| Custo Direto Total | | | | | 12,76 |

Rua. DR. 116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0933
 CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.0007 E-mail: eletronor@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Taxa de BDI % | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | 12,76 |
| Preço Unitário Adotado | | 12,76 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1892 | 3,67 | 0,69 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1892 | 5,06 | 0,96 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,68 |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | 4,04 | 4,04 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 7,73 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 7,73 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 7,73 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,2163 | 3,67 | 0,79 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,2037 | 5,06 | 1,03 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,24 |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 4,04 | 4,04 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 8,11 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 8,11 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 8,11 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,3638 | 3,67 | 1,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,3589 | 5,06 | 1,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,15 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,88 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA | UN | 1,0000 | 6,14 | 6,14 |
| 10984 | PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,16 | 6,16 |
| 12107 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |
| 12312 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 26,54 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 26,54 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 26,54 |

Rod. BR-116 Km. 05, nº 4230, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3262-7663
 CNPJ nº 05.033.926/0001-88 - Insc. Estadual 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|----|--------|------|
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | 3,15 | | | |
| Encargos Sociais % | 123,310000 | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | 7,03 | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,11 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | |
| Custo Direto Total | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | |
| Total da Composição | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,3638 | 3,67 | 1,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,3589 | 5,06 | 1,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,15 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,03 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA | UN | 1,0000 | 6,14 | 6,14 |
| 10984 | PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,16 | 6,16 |
| 12107 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |
| 12312 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 26,54 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 26,54 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 26,54 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,9641 | 3,67 | 3,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,6979 | 5,06 | 3,51 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 7,06 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 17,88 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,84 | 1,84 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,84 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,84 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 1,84 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,84 |

Rod. BR-116 Km. 05, nº 4230, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3262-7663
 CNPJ nº 05.033.926/0001-88 - Insc. Estadual 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Sub-Total de MATERIAIS | 1,84 |
| Custo Direto Total | 3,72 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 3,72 |
| Preço Unitário Adotado | 3,72 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0941 | 3,67 | 0,35 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0970 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,84 |
| Encargos Sociais % | | | | 123,310000 | 1,04 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,88 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,84 | 1,84 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,84 |
| Custo Direto Total | | | | | 3,72 |
| Taxa de BDI % | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 3,72 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 3,72 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1213 | 3,67 | 0,44 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1213 | 5,06 | 0,61 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,05 |
| Encargos Sociais % | | | | 123,310000 | 1,29 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,34 |
| 7526 | PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000 | 10,91 | 10,91 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 10,91 |
| Custo Direto Total | | | | | 13,24 |
| Taxa de BDI % | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 13,24 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 13,24 |

| | | | | | |
|-------|-------------------|---|--|--|--|
| 00563 | Cabo CCI 02 pares | M | | | |
|-------|-------------------|---|--|--|--|



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Sub-Total de MATERIAIS | 1,47 |
| Custo Direto Total | 2,66 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 3,10 |
| Preço Unitário Adotado | 3,10 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1358 | 3,67 | 0,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1358 | 5,06 | 0,69 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,19 |
| Encargos Sociais % | | | | 123,310000 | 1,47 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,66 |
| 10382 | CABO TELEFONICO CCI-2 | M | 1,0200 | 0,42 | 0,43 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,43 |
| Custo Direto Total | | | | | 3,10 |
| Taxa de BDI % | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 3,10 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 3,10 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,5548 | 3,67 | 2,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,5548 | 5,06 | 2,81 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,85 |
| Encargos Sociais % | | | | 123,310000 | 5,98 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 10,83 |
| 12112 | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 1,0000 | 11,98 | 11,98 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,98 |
| Custo Direto Total | | | | | 22,82 |
| Taxa de BDI % | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 22,82 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 22,82 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 10,48 |
| Encargos Sociais % | | | | 123,310000 | 12,84 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 23,32 |
| 12112 | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 1,0000 | 11,98 | 11,98 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,98 |
| Custo Direto Total | | | | | 35,30 |
| Taxa de BDI % | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 35,30 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 35,30 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|------|----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 2,3000 | 1,73 | 3,97 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 35,02 |
| Custo Direto Total | | | | | 61,70 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 61,70 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 61,70 |

| C1898 | | | | | M | |
|----------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,3395 | 3,40 | 1,15 | |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2522 | 5,06 | 1,28 | |
| 11530 | MONTADOR | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 7,34 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 | 9,05 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 16,39 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 40,74 | 0,02 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,45 | 0,07 | |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE | M | 1,0000 | 178,25 | 178,25 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 178,34 | |
| Custo Direto Total | | | | | 194,72 | |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 194,72 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 194,72 | |

| C0654 | | | | | UN | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 12543 | SERVENTE | h | 1,9400 | 3,40 | 6,60 | |
| 12391 | PEDREIRO | h | 1,1698 | 5,06 | 5,92 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 12,52 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 | 15,44 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 27,96 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0090 | 40,74 | 0,37 | |
| 10433 | CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO | UN | 1,0000 | 52,17 | 52,17 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,5000 | 0,48 | 0,71 | |

Rod. BR-116 Km. 05, n° 1230, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60852-764 - Fone/Fax: (85) 3287.0673
 CNPJ: 06.093.226/0001-68 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@yahooc.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

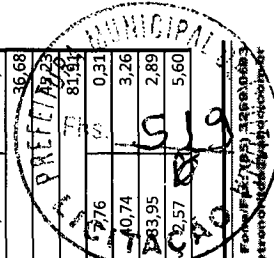
COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|--------|------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,5000 | 0,45 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 53,92 |
| Custo Direto Total | | | | | 81,87 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 81,87 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 81,87 |

| C2664 | | | | | UN | |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,9700 | 3,67 | 3,56 | |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,47 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 | 10,44 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 18,91 |
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 1,0000 | 118,46 | 118,46 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 118,46 | |
| Custo Direto Total | | | | | 137,38 | |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 137,38 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 137,38 | |

| C1807 | | | | | M2 | |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,1455 | 3,67 | 0,53 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,1455 | 5,06 | 0,74 | |
| 10041 | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,2134 | 3,67 | 0,78 | |
| 10498 | PINTOR | h | 0,7275 | 5,06 | 3,68 | |
| 12391 | PEDREIRO | h | 3,1040 | 5,06 | 15,71 | |
| 12543 | SERVENTE | h | 4,4814 | 3,40 | 15,24 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 36,68 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 | 45,31 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | | 81,99 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400 | 3,76 | 0,31 | |
| 10109 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800 | 40,74 | 3,26 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850 | 283,95 | 23,94 | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,1800 | 25,57 | 55,60 | |

Rod. BR-116 Km. 05, n° 1230, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60852-764 - Fone/Fax: (85) 3287.0673
 CNPJ: 06.093.226/0001-68 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@yahooc.com.br



3236

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|----|---------|-------|----------|
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0300 | 53,35 | 1,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000 | 0,45 | 20,08 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 30,07 | 4,51 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100 | 46,56 | 0,47 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12CM | M | 0,4500 | 6,39 | 2,88 |
| I2081 | TUOLO CERÂMICO FURADO | UN | 25,0000 | 0,37 | 9,22 |
| I2082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,0000 | 0,19 | 3,49 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO | KG | 0,8700 | 3,41 | 2,97 |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0300 | 12,19 | 0,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 57,65 |
| Custo Direto Total | | | | | 139,57 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 139,57 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 139,57 |

C3410 Calçada de acesso de entrada em cimentado com base de concreto simples 1x1,3x6, cimento, areia e brita 0.

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 275,98 | 49,68 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 9,21 | 4,79 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 218,48 | 15,29 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM | M2 | 1,0000 | 11,45 | 11,45 |
| C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 MM P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 5,12 | 2,66 |
| I2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M | M3 | 0,1200 | 8,74 | 1,05 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------|----|--------|------|----------|
| C2898 | PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPACTAÇÃO | M2 | 0,5200 | 2,63 | 1,37 |
| C2921 | MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 5,61 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 86,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 86,97 |
| Encargos Sociais % | | | | | 42,72 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 129,69 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 129,69 |

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERREIRAS-ABRONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fortaleza, 04 de junho de 2013

VALDIR FERREIRA JÚNIOR
ENG. CIVIL CREA n° 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE
DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
TP Nº 1605.03/2013 TP


COMPOSIÇÃO DO BDI

| | BDI | | 22,00 | % |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|-------|-------|
| AC | Administração Central | % | 5,00% | 1,050 |
| DF | Despesas Financeiras | % | 1,00% | 1,010 |
| R | Risco | % | 0,55% | 1,006 |
| S | Seguro | % | 0,21% | 1,002 |
| G | Garantia | % | 0,42% | 1,004 |
| L | Lucro | % | 6,14% | 1,061 |
| I | Tributos | % | 6,65% | 0,934 |
| Discriminação dos tributos incluídos: | | | | |
| | COFINS | % | 3,00% | |
| | PIS | % | 0,65% | |
| | ISS | % | 3,00% | |
| | TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI | | | |

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+S/100)*(1+G/100)*(1+L/100) / (1-(I/100)) - 1)*100$$

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR


VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA
LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE
ITAITINGA-CE.
TP N° 1605.03/2013 TP

COMPOSIÇÃO DO BDI DE IMPOSTOS E TAXAS

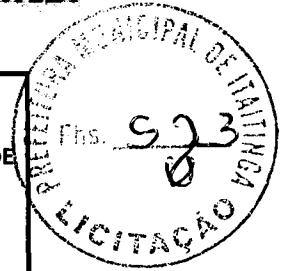
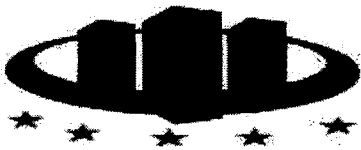
| | DISCRICÃO | PERCENTUAL |
|-----|--------------------------------|--------------|
| 1 | COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS | |
| 1.1 | COFINS | 3,00% |
| 1.2 | PIS/PASEP | 0,65% |
| 1.4 | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS - ISS | 3,00% |
| | SUB TOTAL | 6,65% |

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Valdir Pereira Junior
VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signatures and initials:
35 36
7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE

DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
TP Nº 1605.03/2013 TP

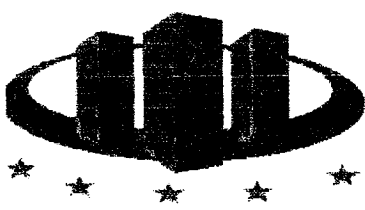
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| ITEM | CÓDIGO | PERCENTAGEM % |
| | | HORISTA |
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,90 |
| B2 | FERIADOS | 4,48 |
| B3 | AVISO PRÉVIO | 12,82 |
| B4 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,77 |
| B5 | 13º SALÁRIO | 10,33 |
| B6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 |
| B7 | AUSÊNCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVA | 2,46 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 48,82 |
| GRUPO C | | |
| C1 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,95 |
| C2 | FÉRIAS (IDENIZADAS) | 13,77 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 19,72 |
| GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 17,97 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,97 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 123,31 |

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

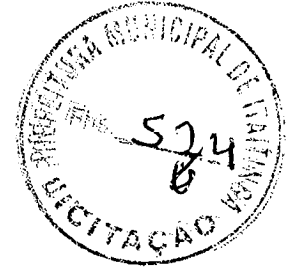
Handwritten notes:
36 36
A



ELETRONOR

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

eletronorltda@yahoo.com.br



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 04 de junho de 2013

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAITINGA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.03/2013 TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO SAUDE DA FAMILIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1605.03/2013 TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 273.366,11 (duzentos e setenta e três mil, trezentos e sessenta e seis reais e onze centavos), com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raylson Fernandes Noronha, Carteira de Identidade n°. 99010247873 expedida em 30/11/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 623.508.203-78, como representante legal desta empresa.

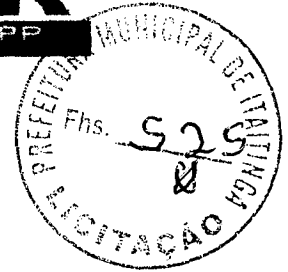
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials:
0136
[Initials]



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ref.: a Tomada de Preços nº 1605.03/2013 TP

OBJETO: Construção de um posto de saúde da família na localidade do Parque Dom Pedro no Município de Itaitinga-CE.

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, firma inscrita no CNPJ nº 05.099.926/0001-08, por intermédio de seu Responsável Legal o Sr. Raylson Fernandes Noronha, portador da Carteira de Identidade nº 99010247873 SSP/CE e do CPF nº 623.508.203-78, Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 31 de maio de 2013.

Handwritten: COPIA
SERVIDOR DE MESSEJANA

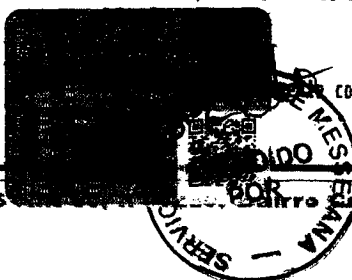
ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERVIÇO REGISTRAL DE MESSEJANA, (85)32291911
Reconheço por semelhança a firma de

RAYLSON FERNANDES NORONHA
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia, sob nº.
Fortaleza-Messejana, 3 de junho de 2013.

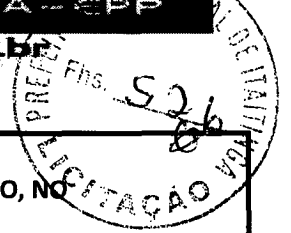
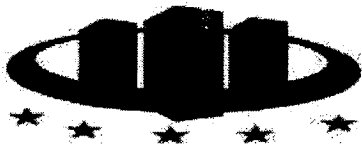
RUA CEL. JOAQUIM BEZERRA, 79
(709)41825832/6687

Válido somente com
selo de autenticidade



em testemunho da verdade
STEFANIA MARTA PONS DE VIEIRA - Escritor(a)
com o selo de autenticidade da Serventia
Escritor(a) Autorizada
Serventia Municipal de Messejana
SERVIDOR DE MESSEJANA
Messejana

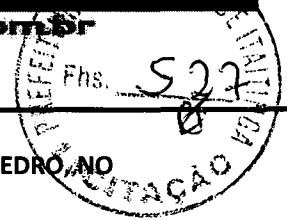
Handwritten: 0236



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 7.171,36 |
| 1.1 | 73822/001 | Limpeza do terreno | m2 | 600,00 | 1,88 | 1.128,00 |
| 1.2 | 74077/001 | Locação da obra com execução de gabarito | m2 | 224,02 | 7,31 | 1.637,59 |
| 1.3 | 74209/001 | Placa padrão de obra (1,50x3,00m) -4,5m2 em aço galvanizado | m2 | 4,50 | 272,74 | 1.227,33 |
| 1.4 | 74210/001 | Barração para depósito em tábua de madeira, cobertura de fibrocimento 4mm, inclusive piso em argamassa T=1:6, cimento e areia grossa | m2 | 12,00 | 264,87 | 3.178,44 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 6.598,53 |
| 2.1 | 6430 | Escavação manual de valas até 1,50m | m3 | 89,15 | 25,98 | 2.316,12 |
| 2.2 | 73904/001 | Aterro caixão da obra c/aquisição de material de 1a categoria | m3 | 100,81 | 42,48 | 4.282,41 |
| 3.0 | | Fundação | | | | 26.241,33 |
| 3.1 | 6122 | Fundação em pedra argamassa com cimento e areia grossa T=1:4 | m3 | 81,42 | 213,50 | 17.383,17 |
| 3.2 | C1400+C021 6+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | m3 | 7,73 | 777,61 | 6.010,93 |
| 3.3 | 6110 | Baldrame em tijolo comum E=0,20m com argamassa, cimento, cal e areia T= 1:2:8 | m3 | 12,57 | 226,51 | 2.847,23 |
| 4.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 11.789,90 |
| 4.1 | 73982/001 | Alvenária elevação tijolo furado (10x20x20)cm, com argamassa mista de cal hidratada E=0,10m, T= 1:2:8 | m2 | 473,68 | 24,89 | 11.789,90 |
| 5.0 | | CONCRETO | | | | 7.029,95 |
| 5.1 | C1400+C021 6+C3270 | Pilares de concreto armado fck=20mpa | m3 | 2,62 | 777,61 | 2.037,34 |
| 5.2 | C0089 | Cinta de impermeabilização em concreto armado fck = 15mpa | m3 | 4,18 | 362,64 | 1.515,84 |
| 5.3 | C2666 | Cinta aérea em concreto armado fck = 15mpa | m3 | 2,78 | 755,94 | 2.101,51 |
| 5.4 | C1400+C021 6+C3270 | Reservatório em concreto armado fck=20mpa | m3 | 1,37 | 777,61 | 1.065,33 |
| 5.5 | C2666 | Vergas em concreto armado fck = 15 mpa | m3 | 0,41 | 755,94 | 309,94 |
| 6.0 | | COBERTURA | | | | 32.525,47 |
| 6.1 | 72079 | Estrutura de madeira para telha colonial vão de 10 a 13m madeira em maçaranduba | m2 | 224,02 | 100,09 | 22.422,16 |
| 6.2 | 73938 | Telhamento em telha cerâmica colonial com argamassa T= 1:3, cimento e areia | m2 | 224,02 | 38,34 | 8.588,93 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP N° 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 6.3 | 6058 | Cumeeira de telha cerâmica com argamassa, cimento, cal hidratada e areia T= 1: 2: 8 | m | 21,30 | 8,57 | 182,54 |
| 6.4 | C0387 | Beira e bica em telha colonial, argamassa, cimento e areia T= 1:4 | m | 65,90 | 6,03 | 397,38 |
| 6.5 | C0388 | Beiral de madeira (2x8)cm, inclusive pintura | m | 65,90 | 14,18 | 934,46 |
| 7.0 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 44.095,08 |
| 7.1 | 73928/002 | Chapisco com argamassa, cimento e areia | m2 | 821,65 | 3,15 | 2.588,20 |
| 7.2 | 73927/002 | Emboço com argamassa, cimento e areia T=1:4, E=20mm | m2 | 593,54 | 14,83 | 8.802,20 |
| 7.3 | C3121 | Reboço com argamassa, cimento e areia fina T=1:6, E=20mm | m2 | 228,11 | 20,49 | 4.673,97 |
| 7.4 | C4443 | Cerâmica esmaltada PEI 5, (30x30)cm assentada com argamassa, pré-fabricada | m2 | 593,54 | 41,49 | 24.625,97 |
| 7.5 | C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | m2 | 593,54 | 4,08 | 2.421,64 |
| 7.6 | 73908/002 | Cantoneira de alumínio 1x1" para proteção de quina de parede | m | 12,20 | 13,89 | 169,46 |
| 7.7 | 73971/001 | Impermeabilização do reservatório, com manta asfáltica E=4mm | m2 | 7,90 | 27,41 | 216,54 |
| 7.8 | C1870 | Peitoril de Mármore branco L = 0,15m | m | 26,20 | 22,79 | 597,10 |
| 8.0 | | FORRO | | | | 9.549,50 |
| 8.1 | C4419 | Laje pré-fabricada comum para forro E=0,10m, vão entre 3,01 a 4,00m | m2 | 171,23 | 55,77 | 9.549,50 |
| 9.0 | | REVESTIMENTO DE FORRO | | | | 4.027,33 |
| 9.1 | C0778 | Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm | m2 | 171,23 | 6,43 | 1.101,01 |
| 9.2 | C3035 | Reboço de forro com argamassa, cimento e areia fina T= 1:6, E= 20mm | m2 | 171,23 | 17,09 | 2.926,32 |
| 10.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 17.588,99 |
| 10.1 | 73907/003 | Lastro de concreto T= 1:3:6, E=5cm | m2 | 171,23 | 25,52 | 4.369,79 |
| 10.2 | C4443 | Cerâmica esmaltada PEI 5 (30x30)cm, assentada com argamassa, pré-fabricada | m2 | 171,23 | 41,49 | 7.104,33 |
| 10.3 | C2286 | Soleira de mármore branco L=15cm | m | 1,30 | 22,00 | 28,60 |
| 10.4 | C2179 | Regularização base para piso cerâmico com argamassa de cimento e areia peneirada T=1:4, E=3cm | m2 | 171,23 | 12,34 | 2.112,98 |

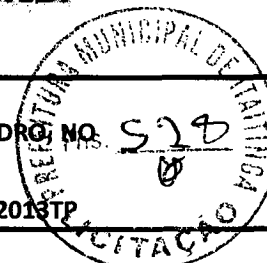


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO. 528
MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP Nº 1605.03/2013TP

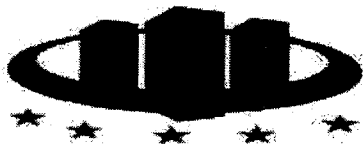


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|
| 10.5 | C3410 | Calçada de proteção em cimentado com base de concreto simples T= 1:3:6, cimento, areia e brita, L=0,60m | m2 | 25,25 | 129,69 | 3.274,67 |
| 10.6 | C1120 | Rejuntamento ceramico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em ceramica 30x30cm | m2 | 171,23 | 4,08 | 698,62 |
| 11.0 | | ESQUADRIAS | | | | 12.938,69 |
| 11.1 | C0363 | Bandeirola em madeira | m2 | 3,48 | 91,17 | 317,27 |
| 11.2 | 73906/004 | P1 porta veneziana, móvel sem bandeirola (1,20x2,10), completa | und | 1,00 | 746,24 | 746,24 |
| 11.3 | C4428 | P2-porta paraná sem bandeirola (0,80x2,10) x 12 unid- completa | und | 12,00 | 383,04 | 4.596,48 |
| 11.4 | C4424 | P3-porta paraná sem bandeirola (0,60x2,10)x12unid completa | und | 2,00 | 373,09 | 746,18 |
| 11.5 | | P4-Porta paraná sem bandeirola (1,00x2,10) x 12 unid, completa | und | 2,00 | 477,75 | 955,50 |
| 11.6 | C1284 | J1-esquadrias em madeira e vidro (1,50x1,00)x8 unid, completa | m2 | 12,00 | 180,03 | 2.160,36 |
| 11.7 | | J2-janela veneziana fixa (0,80x0,60) x 8 unid, completa | m2 | 3,84 | 169,21 | 649,77 |
| 11.8 | | J3- janela veneziana fixa (1,50x0,60) x 6 unid, completa | m2 | 5,40 | 169,21 | 913,73 |
| 11.9 | C1999 | Portão em ferro barra chata tipo tijolinho-completo 2x2m e 4x2m | m2 | 12,00 | 154,43 | 1.853,16 |
| 12.0 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 5.954,43 |
| 12.1 | C1619 | Lavatório de louça branca sem coluna com torneira e acessórios | und | 10,00 | 181,04 | 1.810,40 |
| 12.2 | 20252 | Torneira cromada longa para pia de cozinha de 3/4" ref. 1158 | und | 1,00 | 36,89 | 36,89 |
| 12.3 | C0359 | Bancada de mármore branca L=0,60m, E=3cm | m | 4,00 | 114,83 | 459,32 |
| 12.4 | 7608 | Chuveiro plástico branco de 3/4" | und | 4,00 | 5,37 | 21,48 |
| 12.5 | 6024 | Registro de pressão de 3/4" cromado | und | 4,00 | 47,91 | 191,64 |
| 12.6 | C0348 | Bacia sanit. Louça branca com caixa acoplada | und | 5,00 | 246,77 | 1.233,85 |
| 12.7 | 1746 | Pia de aço inox de 1,20 x 0,58m, cozinha, preparo, imunização, curativo, multiuso (2) | und | 6,00 | 109,13 | 654,78 |
| 12.9 | 20261 | Sifão flexível 3/4x1. 1/2 | und | 20,00 | 9,29 | 185,80 |
| 12.10 | 6013 | Registro gaveta com canopla de 1" cabamento, cromado simples ref. 1509C | und | 1,00 | 58,01 | 58,01 |

Handwritten signature

05 36

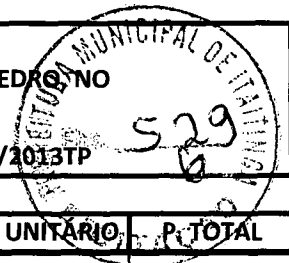


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO
MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

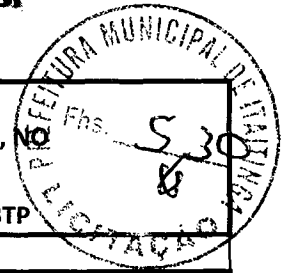
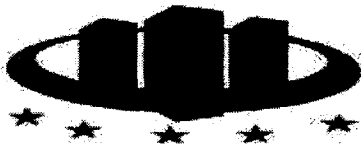
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP N° 1605.03/2013TP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------|
| 12.11 | 6005 | Registro gaveta com canopla de 3/4" cabamento, cromado simples | und | 6,00 | 48,50 | 291,00 |
| 12.12 | C1997 | Porta papel de louça branca (15x15)cm | und | 5,00 | 31,46 | 157,30 |
| 12.13 | C2254 | Porta sabonete de louça branca (15x5)cm | und | 12,00 | 28,49 | 341,88 |
| 12.14 | C1995 | Porta toalha em louça branca | und | 2,00 | 35,46 | 70,92 |
| 12.15 | 1750 | Pia de aço inox de 2,00 x 0,58 m, recepção/expurgo, sala de dentista, com 02 cubas | und | 2,00 | 220,58 | 441,16 |
| 13.0 | | PINTURA | | | | 9.035,27 |
| 13.1 | 73832/001 | Emassamento sobre esquadria de madeira 01 demão | m2 | 130,70 | 7,99 | 1.044,29 |
| 13.2 | | Pintura acrílica sobre forro, 02 demãos | m2 | 171,23 | 11,10 | 1.900,65 |
| 13.3 | 74065/001 | Esmalte fosco em madeira, 02 demãos, inclusive aparelhamento com fundo nivelador branco fosco | m2 | 130,70 | 12,28 | 1.605,00 |
| 13.4 | 74134/001 | Emassamento com massa acrílica interna e externa 01 demão | m2 | 399,34 | 4,13 | 1.649,27 |
| 13.5 | 73954/002 | Pintura acrílica em paredes internas e externas, 02 demãos | m2 | 228,11 | 10,66 | 2.431,65 |
| 13.6 | 73924/003 | Pintura esmalte fosco 02 demãos em esquadrias de | m2 | 30,00 | 13,48 | 404,40 |
| 14.0 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | 3.918,13 |
| 14.3 | C0609 | Caixa de gordura com tampa (0,60x0,60x0,60)m | und | 1,00 | 200,71 | 200,71 |
| 14.4 | C0602 | Caixa de inspeção/tampa (0,80x0,80x0,60)m | und | 6,00 | 280,95 | 1.685,70 |
| 14.5 | 0182-40777 | Caixa sifonada D=150x150x50mm, com grelha redonda branca, fornecimento e instalação | und | 8,00 | 20,61 | 164,88 |
| 14.6 | 9836 | Tubo para esgoto 100mm inclusive conexões | m | 36,00 | 12,22 | 439,92 |
| 14.7 | 9838 | Tubo para esgoto 50mm inclusive conexões | m | 18,00 | 5,60 | 100,80 |
| 14.8 | 9835 | Tubo para esgoto 40mm inclusive conexões | m | 24,00 | 6,94 | 166,56 |
| 14.9 | 9837 | Tubo pvc para esgoto 75mm inclusive conexões | m | 24,00 | 15,69 | 376,56 |
| 14.10 | 9869 | Tubo pvc soldavel 32mm inclusive conexões | m | 30,00 | 14,64 | 439,20 |
| 14.11 | 9868 | Tubo pvc soldavel 25mm inclusive conexões | m | 36,00 | 9,55 | 343,80 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 4.525,46 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

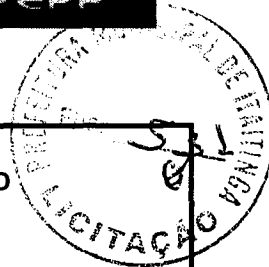
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP Nº 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------|------------------|
| 15.1 | C2086 | Quadro de medição 600x600x120mm completo | und | 1,00 | 149,91 | 149,91 |
| 15.2 | I2405 | Poste de concreto 9/150 duplo T | und | 1,00 | 358,47 | 358,47 |
| 15.3 | C3910 | Aterramento completo com haste copperwel 5/8" x 2,40m | und | 1,00 | 67,91 | 67,91 |
| 15.4 | C0636 | Caixa de alvenária de 30x30x30cm | und | 1,00 | 71,51 | 71,51 |
| 15.5 | C0631 | Caixa de passagem em alvenaria 50x50x60cm | und | 1,00 | 120,72 | 120,72 |
| 15.6 | I1754 | Quadro de distribuição com 12 circuito, medindo 207x332x95mm | und | 1,00 | 139,60 | 139,60 |
| 15.7 | I1361 | Luminária fluorescente 1x40 completa | und | 9,00 | 40,30 | 362,70 |
| 15.8 | I1360 | Luminária fluorescente 1x20 completa | und | 13,00 | 35,51 | 461,63 |
| 15.9 | I1170 | Fio isolado pvc para 750V de 1,5mm ² | m | 250,00 | 2,10 | 525,00 |
| 15.10 | I1172 | Fio isolado de pvc para 750V de 2,5mm ² | m | 380,00 | 2,64 | 1.003,20 |
| 15.11 | I1084 | Eletroduto tipo garganta de 3/4" | m | 160,00 | 1,98 | 316,80 |
| 15.12 | C1197 | Eletroduto de pvc rígido de 1" | m | 32,00 | 12,76 | 408,32 |
| 15.13 | C2493 | Tomada universal 10A 250V | und | 15,00 | 7,73 | 115,95 |
| 15.14 | C1494 | Interruptor de uma tecla simples 10A, 250V | und | 15,00 | 8,11 | 121,65 |
| 15.15 | C1479 | Interruptor de 02 teclas simples 10A, 250V | und | 1,00 | 14,15 | 14,15 |
| 15.16 | C0863 | Conjunto astop para ar condicionado | und | 3,00 | 26,54 | 79,62 |
| 15.17 | I0419 | Caixa 4" x 2" em pvc | und | 31,00 | 3,72 | 115,32 |
| 15.18 | I0419 | Caixa 4" x 4" em pvc | und | 25,00 | 3,72 | 93,00 |
| 16.0 | | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | | 129,06 |
| 16.1 | 7526 | Tomada para telefone | und | 1,00 | 13,24 | 13,24 |
| 16.2 | I0382 | Cabo CCI 02 pares | m | 30,00 | 3,10 | 93,00 |
| 16.3 | I2112 | Tomada para computador sistema X | und | 1,00 | 22,82 | 22,82 |
| 17.0 | | DIVERSOS | | | | 24.686,63 |
| 17.1 | | Banco de alvenaria L= 0,50m, revestido em cerâmica branca 20x20cm, rejuntada com | m | 5,65 | 61,70 | 348,61 |
| 17.2 | C1898 | Peças de apoio deficiente em tubo inox | m | 1,60 | 194,72 | 311,55 |
| 17.3 | C0654 | Caixa para ar condicionado em concreto premoldado | und | 3,00 | 81,87 | 245,61 |
| 17.4 | C2664 | Ventilador de teto | und | 3,00 | 137,38 | 412,14 |
| 17.5 | C1807 | Muro de contorno em alvenária e concreto altura de 2,00m, acabamento em pintura a base de água | m ² | 160,00 | 139,57 | 22.331,20 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| 17.8 | C3410 | Calçada de acesso de entrada em cimentado com base de concreto simples T=1:3:6, cimento, areia e brita 0. | m2 | 8,00 | 129,69 | 1.037,52 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | | | | | R\$ 227.805,09 |
| BDI 20% | | | | | | R\$ 273.366,11 |
| VALOR POR M2 | | | | | | R\$ 1.220,28 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 273.366,11 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR


VALDIR PÉREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ELETRONOR
 CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 eletronorltda@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 TP Nº 1605.03/2013 TP

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | TOTAL | |
|------|------------------------------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|
| | | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.605,63 | 100,00% | | | | | 8.605,63 | 3,15 |
| 02 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.918,23 | 100,00% | | | | | 7.918,23 | 2,90 |
| 03 | Fundação | 31.489,59 | 100,00% | | | | | 31.489,59 | 11,52 |
| 04 | PAREDES E PAINÉIS | 14.147,87 | 100,00% | | | | | 14.147,87 | 5,18 |
| 05 | CONCRETO | 8.435,94 | 100,00% | | | | | 8.435,94 | 3,09 |
| 06 | COBERTURA | | | 39.030,56 | 100,00% | | | 39.030,56 | 14,28 |
| 07 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | 21.165,64 | 40,00% | 31.748,46 | 60,00% | 52.914,10 | 19,36 |
| 08 | FORRO | | | | | 11.459,40 | 100,00% | 11.459,40 | 4,19 |
| 09 | REVESTIMENTO DE FORRO | | | | | 4.832,80 | 100,00% | 4.832,80 | 1,77 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | 8.442,72 | 40,00% | 12.664,07 | 60,00% | 21.106,79 | 7,72 |
| 11 | ESQUADRIAS | | | 15.526,43 | 100,00% | | | 15.526,43 | 5,68 |
| 12 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | 7.145,32 | 100,00% | 7.145,32 | 2,61 |
| 13 | PINTURA | | | | | 10.842,32 | 100,00% | 10.842,32 | 3,97 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | 4.701,76 | 100,00% | | | 4.701,76 | 1,72 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 5.430,55 | 100,00% | | | 5.430,55 | 1,99 |
| 16 | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | 154,87 | 100,00% | | | 154,87 | 0,06 |
| 17 | DIVERSOS | | | | | 29.623,95 | 100,00% | 29.623,95 | 10,84 |
| | TOTAL | 70.597,26 | 25,83% | 94.452,53 | 34,55% | 108.316,32 | 39,62% | 273.366,11 | 100,00 |
| | TOTAL ACUMULADO | 70.597,26 | 25,83% | 165.049,79 | 60,38% | 273.366,11 | 100,00% | 273.366,11 | 100,00 |

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAYLSON FERNANDES MOURINHA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALDIR PEREIRA JUNIOR
 ENG. CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature

09

Handwritten signature



Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60662-764 - Fone/Fax: (85) 3268-0603
 CNPJ: 05.022.928/0001-09 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Limpeza do terreno | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 006111 | SERVENTE | h | 0,25 | 3,40 | 0,84 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,84 |
| Encargos Sociais % | | | | | 1,04 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,88 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,88 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 1,88 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,88 |

| Insumo/Aux. | Locação da obra com execução de gabarito | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 001213 | CARPINTEIRO | h | 0,10 | 5,06 | 0,49 |
| 006115 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,10 | 3,40 | 0,33 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 1,01 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,83 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M | KG | 0,02 | 7,76 | 0,16 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) | M | 0,35 | 6,45 | 2,26 |
| 5061 | NAO APARELHADA | KG | 0,01 | 7,76 | 0,08 |
| 10567 | PREGO DE ACO 18 X 27 | M2 | 0,30 | 9,96 | 2,99 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,49 |
| Custo Direto Total | | | | | 7,31 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 7,31 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 7,31 |

| Insumo/Aux. | Placa padrão de obra (1,50x3,00m) - 4,5m ² em aço galvanizado | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 001213 | CARPINTEIRO | h | 1,46 | 5,06 | 7,36 |
| 006115 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,46 | 3,40 | 4,95 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 12,31 |

Rod. DF-118 Km. 05, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60882-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0911
 CNPJ: 03.050.226/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.0507 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Encargos Sociais % | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 4417 | PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") | KG | 1,00 | 6,39 | 6,39 |
| 4491 | NAO APARELHADA | M | 3,07 | 6,45 | 19,77 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO) | KG | 1,00 | 218,25 | 218,25 |
| 5075 | PREGO DE ACO 18 X 30 | M2 | 0,11 | 7,76 | 0,85 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 245,26 |
| Custo Direto Total | | | | | 272,74 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 272,74 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 272,74 |

| Insumo/Aux. | Barração para depósito em tábua de madeira, cobertura de fibrodimento 4mm, inclusive piso em argamassa T=1:6, cimento e areia grossa | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0101213 | Carpinteiro de forma | h | 4,8500 | 5,06 | 24,54 |
| 0104750 | Pedreiro | h | 0,7760 | 5,06 | 3,93 |
| 0106111 | Servente ou operario nao qualificado | h | 7,0713 | 3,40 | 24,04 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 52,51 |
| Encargos Sociais % | | | | | 64,75 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 117,26 |
| 0200367 | Areia grossa | M3 | 0,0200 | 40,74 | 0,81 |
| 73965/010 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESCOTAMENTO / ESCOBAMENTO | M3 | 0,0600 | | |
| 0201379 | Cimento portland comum cp i-32 | KG | 3,6200 | 0,45 | 1,62 |

Rod. DF-118 Km. 05, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60882-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0911
 CNPJ: 03.050.226/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.0507 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|---------------|
| 2418 | DOBRADICA DE 3 X 2 1/2 EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA | UN | 0,3300 | 6,51 | 2,15 |
| 2745 | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALÍPTO) D = 10CM | M | 4,5000 | 1,26 | 5,67 |
| 4403 | QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA | M | 5,0000 | 1,31 | 6,55 |
| 5064 | PREGO DE ACO 2 1/2 X 10 | KG | 0,5000 | 7,76 | 3,88 |
| 6212 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 8,0000 | 13,93 | 111,43 |
| 7213 | ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M | M2 | 1,2000 | 10,98 | 13,18 |
| 11467 | FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | UN | 0,1100 | 9,30 | 1,02 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 147,60 |
| Custo Direto Total | | | | | 264,87 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 264,87 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 264,87 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 6430 | Escavação manual de valas até 1,50m | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 006111 | SERVENTE | h | 3,42 | 3,40 | 11,63 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 11,63 |
| Encargos Sociais % | | | | | 14,34 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 25,98 |
| Custo Direto Total | | | | | 25,98 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 25,98 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 25,98 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73904/001 | Aterro caibão da obra c/aquisição de material de 1a categoria | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 0106111 | SERVENTE | h | 2,4832 | 3,40 | 8,44 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,44 |
| Encargos Sociais % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 8,44 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 8,44 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|-------|--------------|
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,44 |
| Encargos Sociais % | | | | | 10,41 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 18,85 |
| 6076 | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO) | M3 | 1,1000 | 21,50 | 23,64 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 23,64 |
| Custo Direto Total | | | | | 42,48 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 42,48 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 42,48 |

| | | | | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 6122 | Fundação em pedra argamassa com cimento e areia grossa T=1:4 | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 4,9848 | 5,06 | 25,22 |
| 6111 | SERVENTE | h | 4,9858 | 3,40 | 16,95 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 42,17 |
| Encargos Sociais % | | | | | 52,00 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 94,17 |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO | | | | | 76,11 |
| 73455 | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,3000 | 253,68 | 76,11 |
| 4730 | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 1,1000 | 39,29 | 43,22 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 119,33 |
| Custo Direto Total | | | | | 213,50 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 213,50 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 213,50 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| C1400+C0216+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO F/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 357,85 |
| Custo Direto Total | | | | | 357,85 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 357,85 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 357,85 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| C1400+C0216+C3270 | Concreto para fundação FCK = 20MPA | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO F/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 357,85 |
| Custo Direto Total | | | | | 357,85 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 357,85 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 357,85 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|----|---------|------|----------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | KG | 96,0000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

| 6110 | Baldrame em tijolo comum E=0,20m com argamassa, cimento, cal e areia T= 1:2:8 M3 | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 3,8800 | 5,06 | 19,63 |
| 6111 | SERVENTE | h | 3,8800 | 3,40 | 13,19 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 32,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 40,47 |
| ARGAMASSA TRACO 1:2:8 | | | | | 73,29 |
| (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | | | | | 36,82 |
| 6028 | | M3 | 0,1334 | 276,03 | |
| 4730 | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM | M3 | 600,0000 | 0,19 | 116,40 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 153,22 |
| Custo Direto Total | | | | | 226,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 226,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 226,51 |

| 73982/001 | Alvenaria elevação tijolo furado (10x20x20)cm, com argamassa mista de cal hidratada E=0,40m, T= 1:2:8 | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 0,6751 | 5,06 | 3,42 |
| 6111 | SERVENTE | h | 0,6751 | 3,40 | 2,30 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 5,72 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 12,77 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 6028 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | M3 | 0,0110 | 276,03 | 3,04 |
| 7271 | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM | UN | 24,0000 | 0,38 | 9,08 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 12,12 |
| Custo Direto Total | | | | | 24,89 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 24,89 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 24,89 |

| C1400+C0216+C | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 20 Mpa | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3270 | | | | | M3 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | KG | 96,0000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

| C0089 | Cinta de impermeabilização em concreto armado fck = 15mpa | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4750 | PEDREIRO | h | 2,4250 | 5,06 | 12,27 |
| 6111 | SERVENTE | h | 7,1489 | 3,40 | 24,51 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 36,78 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 45,21 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183 | 25,18 | 15,58 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 18,0000 | 2,57 | 46,27 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,6150 | 53,33 | 32,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000 | 0,15 | 55,28 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|----------|----|--------|-------|----------|
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630 | 46,56 | 12,25 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 280,94 |
| Custo Direto Total | | | | | 362,64 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 362,64 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 362,64 |

| C2666 | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|----|
| Cinta aérea em concreto armado fck = 15mpa | | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | M3 |
| 10037 | AJUDANTE | h | 11,6400 | 3,67 | 42,72 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 4,6560 | 5,06 | 23,56 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 7,4661 | 5,06 | 37,78 | |
| 12391 | PEDREIRO | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 | |
| 12543 | SERVENTE | h | 10,6700 | 3,40 | 36,28 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 150,16 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 335,32 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 7,76 | 9,31 | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235 | 33,95 | 21,17 | |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 2,44 | 146,66 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 53,35 | 46,84 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 146,18 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 4,95 | 2,97 | |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 7,76 | 15,52 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 420,61 | |
| Custo Direto Total | | | | | 755,94 | |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | 755,94 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 755,94 | |

| C1400-C0216+C | | | | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|----|
| RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | | | | | | |
| 3270 | | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | M3 |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 8,0000 | 21,66 | 173,28 | |

Rod. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0607
 CNPJ: 05.009.526/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.0507 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.) | M3 | 1,0000 | 184,57 | 184,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM | KG | 96,0000 | 3,81 | 365,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 723,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 723,81 |
| Encargos Sociais % | | | | | 53,80 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 777,61 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 777,61 |

| C2666 | | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|----|
| Vergas em concreto armado fck = 15 mpa | | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | M3 |
| 10037 | AJUDANTE | h | 11,6400 | 3,67 | 42,72 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 4,6560 | 5,06 | 23,56 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 7,4661 | 5,06 | 37,78 | |
| 12391 | PEDREIRO | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 | |
| 12543 | SERVENTE | h | 10,6700 | 3,40 | 36,28 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 150,16 | |
| Encargos Sociais % | | | | | 185,16 | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 335,32 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 7,76 | 9,31 | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235 | 33,95 | 21,17 | |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 2,44 | 146,66 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 53,35 | 46,84 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 146,18 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 4,95 | 2,97 | |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 7,76 | 15,52 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 420,61 | |
| Custo Direto Total | | | | | 755,94 | |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 | |
| Total da Composição | | | | | 755,94 | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 755,94 | |

Estrutura de madeira para telha colonial vão de 10 a 13m madeira em peças de 10x10

Rod. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0607
 CNPJ: 05.009.526/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.0507 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | h | 1,4957 | 3,67 | 5,49 |
| I0498 | CARPINTEIRO | h | 1,4957 | 5,06 | 7,57 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 13,06 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 29,16 |
| 3997 | MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA | M3 | 0,0280 | 2.431,46 | 68,08 |
| I1728 | PREGO 18X27 | KG | 0,1200 | 7,76 | 0,93 |
| | ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 0,1440 | 13,30 | 1,92 |
| 21142 | TELHADO | | | | |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 70,93 |
| Custo Direto Total | | | | | 100,09 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 100,09 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 100,09 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | h | 1,3677 | 3,67 | 5,02 |
| I2869 | TELHADISTA | h | 1,3580 | 5,06 | 6,87 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 11,89 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 14,66 |
| 6011 | ARGAMASSA TRACO 1:3 | M3 | 0,0030 | 365,78 | 1,10 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M | KG | 0,0340 | 7,76 | 0,26 |
| 7176 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2 | UN | 25,0000 | 0,42 | 10,43 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,79 |
| Custo Direto Total | | | | | 38,34 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 38,34 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 38,34 |

6058 Cumeeira de telha ceramica com argamassa, cimento, cal hidratada e areia T= 1: 2: 8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | SERVENTE | h | 0,3056 | 3,40 | 1,04 |
| I2869 | PEDREIRO | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,51 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,10 |
| | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | M3 | 0,0030 | 276,03 | 0,83 |
| 7181 | CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA | UN | 3,0000 | 0,71 | 2,12 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 2,99 |
| Custo Direto Total | | | | | 8,57 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 8,57 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 8,57 |

0387 Beira e bica em telha colonial, argamassa, cimento e areia T= 1:4

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | SERVENTE | h | 0,3007 | 3,40 | 1,02 |
| I2869 | PEDREIRO | h | 0,2968 | 5,06 | 1,50 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,52 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,11 |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 40,74 | 0,10 |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,48 | 0,15 |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | 0,14 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 6,03 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 6,03 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 6,03 |

0388 Beiral de madeira (2x8)cm, inclusive pintura

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,4850 | 5,06 | 2,45 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---|--------|-------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,2037 | 3,67 | 0,75 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 0,4850 | 5,06 | 2,45 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,98 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 11,12 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,0600 | 10,00 | 0,60 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA DE 2X8CM | M | 1,0000 | 2,47 | 2,47 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 3,07 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,18 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,18 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,18 |

| 73928/002 Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10037 | SERVENTE | h | 0,0870 | 3,40 | 0,33 |
| 12869 | PEDREIRO | h | 0,0870 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,01 |
| ARGAMASSA TRACO 1:3 | | | | | 1,83 |
| [CIMENTO E AREIA], PREPARO | | | | | 1,31 |
| 4884 | MANUAL | M3 | 0,0042 | 313,48 | 1,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,31 |
| Custo Direto Total | | | | | 3,15 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 3,15 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 3,15 |

| 73927/002 Emboço com argamassa, cimento e areia T=1:4, E=20mm | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10037 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| 12865 | ESTUCADOR | h | 0,5170 | 5,06 | 2,62 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,27 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 5,27 |
| Custo Direto Total | | | | | 9,54 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 4885 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL | M3 | 0,0200 | 265,16 | 5,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,30 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,83 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,83 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,83 |

| C3121 Reboço com argamassa, cimento e areia fina T=1:6, E=20mm | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7634 | 3,40 | 2,60 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,7634 | 5,06 | 3,86 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 6,46 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,97 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6 | | | | | 14,43 |
| C4430 | | M3 | 0,0250 | 242,59 | 6,06 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 6,06 |
| Custo Direto Total | | | | | 20,49 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 20,49 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 20,49 |

| C4443 Cerâmica esmaltada PEI 5, (30x30)cm assentada com argamassa, pré-fabricada | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| M2 | | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7081 | 3,40 | 2,41 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,7013 | 5,06 | 3,55 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 5,96 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,35 |
| CERÂMICA ESMALTADA | | | | | 13,31 |
| DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 | | | | | 1,000 |
| 16498 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 1,73 | 10,36 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 28,19 |
| Custo Direto Total | | | | | 41,48 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|------------------------|----------|-------|
| Taxa de BDI % | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | 41,49 |
| Preço Unitário Adotado | | 41,49 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | | | | M2 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,1979 | 3,40 | 0,67 |
| I1328 | LADRILHISTA | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,03 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,68 |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 1,67 | 0,39 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,08 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,08 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,08 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73908/002 | Cantoneira de alumínio 1x1" para proteção de quina de parede | | | | M |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I2543 | SERRALHEIRO | h | 0,3958 | 5,06 | 2,00 |
| I1328 | LADRILHISTA | h | 0,3958 | 5,06 | 2,00 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,00 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 8,93 |
| 00584 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8" | M | 0,2330 | 21,33 | 4,97 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 13,89 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 13,89 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 13,89 |

| | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73971/001 | Impermeabilização do reservatório, com manta asfáltica E=4mm | | | | M2 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|---|--------|------|------|------------|
| PEDREIRO | h | 0,0485 | 5,06 | 0,25 | |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,25 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,56 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 11625 | EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO | KG | 0,2500 | 4,52 | 1,13 |
| 4015 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS | M2 | 1,1000 | 23,39 | 25,73 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,86 |
| Custo Direto Total | | | | | 27,41 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 27,41 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 27,41 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1870 | Peitoril de Mármore branco L = 0,15m | | | | M |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,0485 | 3,40 | 0,16 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 0,0873 | 5,06 | 0,44 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,60 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,74 |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0037 | 302,39 | 1,12 |
| I1607 | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | M | 1,0000 | 20,34 | 20,34 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 21,46 |
| Custo Direto Total | | | | | 22,79 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 22,79 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 22,79 |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4419 | Laje pré-fabricada comum para forro E=0,10m, vão entre 3,01 a 4,09m | | | | M2 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 0,4850 | 5,06 | 2,45 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,10 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Encargos Sociais % | 123,310000 | | 5,06 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | 9,16 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG 0,7400 | 2,76 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M 1,3000 | 4,95 |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG 0,0300 | 7,76 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M 0,9700 | 2,16 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM | M 0,6500 | 6,39 |
| 18266 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M | M2 1,0000 | 23,77 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 0,0300 | 211,61 |
| C1603 | CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 0,0300 | 50,93 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | 46,61 |
| Custo Direto Total | | | 55,77 |
| Taxa de BDI % | | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | | 55,77 |
| Preço Unitário Adotado | | | 55,77 |

C0778 Chapisco com argamassa, cimento e areia T=1:3, E=5mm

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,2910 | 3,40 | 0,99 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2377 | 5,06 | 1,20 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,19 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 2,70 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,89 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 33,95 | 0,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | M | 2,9200 | 0,45 | 1,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 6,43 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 6,43 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 6,43 |

C3035 Reboço de forro com argamassa, cimento e areia fina T= 1:6, E= 20mm

| | | | | | |
|----------------------------------------|--|--|--|--|----|
| Sub-Total de Obra com Encargos Sociais | | | | | M2 |
|----------------------------------------|--|--|--|--|----|



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7275 | 3,40 | 2,47 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,7275 | 5,06 | 3,68 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 6,15 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 7,58 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 13,73 |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0200 | 168,55 | 3,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 3,37 |
| Custo Direto Total | | | | | 17,09 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 17,09 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 17,09 |

73907/003 Lastro ce concreto T= 1:3:6, E=5cm

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,6790 | 3,40 | 2,31 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,3395 | 5,06 | 1,72 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 4,03 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 4,97 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 9,00 |
| CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | M3 | 0,0974 | 169,62 | 16,52 |
| 5652 | LANÇAMENTO | | | | 16,52 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 25,52 |
| Custo Direto Total | | | | | 25,52 |
| Taxa de BDI % | | | 0,000000 | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 25,52 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 25,52 |

C4443 Cerâmica esmaltada PEI 5 (30x30)cm, assentada com argamassa, p/ piso de M2

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,7081 | 3,40 | 2,41 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,7043 | 5,06 | 3,55 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 5,96 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 7,35 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 13,31 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEL-5/PEL-4 | M2 | 1,1000 | 16,21 | 17,83 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 1,73 | 10,36 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 28,19 |
| Custo Direto Total | | | | | 41,49 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 41,49 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 41,49 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2286 | Soleira de mármore branco L=15cm | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,0660 | 3,40 | 0,22 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,0776 | 5,06 | 0,39 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,61 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,36 |
| 11882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | M | 1,0000 | 19,53 | 19,53 |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0037 | 302,39 | 1,12 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 20,65 |
| Custo Direto Total | | | | | 22,00 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 22,00 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 22,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2179 | Regularização base para piso ceramico com argamassa de cimento e areia penetrada T=14, E=3cm | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,4850 | 3,40 | 1,65 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2231 | 5,06 | 1,13 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,78 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 6,21 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 33,95 | 1,24 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|---------|------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500 | 0,45 | 4,89 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 6,13 |
| Custo Direto Total | | | | | 12,34 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 12,34 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 12,34 |

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C3410 | Calçada de proteção em cimentado com base de concreto simples T=13,6; cimento, areia e brita, L=0,60m | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 275,98 | 49,68 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 9,21 | 4,79 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 218,48 | 15,29 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM | M2 | 1,0000 | 11,45 | 11,45 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 0,5200 | 5,12 | 2,66 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M | M3 | 0,1200 | 8,74 | 1,05 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR REATERO C/COMPACTAÇÃO | M2 | 0,5200 | 2,63 | 1,37 |
| C2921 | MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 0,67 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 86,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 86,97 |
| Encargos Sociais % | | | | | 0,000000 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 129,99 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 429,69 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1120 | Rejuntamento cerâmico com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica 30x30cm | M2 | | | |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1979 | 3,40 | 0,67 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 2,03 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,68 |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 1,67 | 0,39 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,39 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,08 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 4,08 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 4,08 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0363 | Bandeirola em madeira | M2 | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,1640 | 3,67 | 4,27 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,1640 | 5,06 | 5,89 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 10,16 |
| Encargos Sociais % | | | | | 12,53 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 22,69 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,39 | 0,39 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0450 | 1.495,63 | 67,30 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1000 | 7,76 | 0,78 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 68,47 |
| Custo Direto Total | | | | | 91,17 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 91,17 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 91,17 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| X9067/004 | PI porta veneziana, móvel sem bandeirola (1,20x2,10), completa | UN | | | |
| 4750 | PEDREIRO | h | 3,6860 | 5,06 | 18,65 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 5,3913 | 3,67 | 19,79 |

Red. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0662
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.570.050-7 E-mail: eletronor@yaho.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 3,6860 | 5,06 | 18,65 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 57,09 |
| Encargos Sociais % | | | | | 70,40 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 127,49 |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P ADUELA/BATEINTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR | M3 | 0,0500 | 265,16 | 13,26 |
| 183 | ALIZAR 7 GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR | M | 10,8000 | 6,09 | 65,79 |
| 187 | PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE | UN | 6,0000 | 6,39 | 38,35 |
| 4419 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS | UN | 6,0000 | 12,13 | 72,75 |
| 11447 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | 0,6480 | 7,76 | 5,03 |
| 20247 | PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM | UN | 2,0000 | 170,15 | 340,30 |
| 20324 | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 618,75 |
| Custo Direto Total | | | | | 746,24 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 746,24 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 746,24 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4428 | P2-porta parana sem bandeirola (0,80x2,10) x 12 unid- completa | UN | | | |
| C4421 | FERRAMENTA DE MADEIRA L= 15 CM | CJ | 1,0800 | 177,16 | 177,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,8000 | 10,99 | 28,84 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 170,31 | 170,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 327,31 |

Red. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0662
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.570.050-7 E-mail: eletronor@yaho.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 327,31 |
| Encargos Sociais % | 55,73 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 383,04 |
| Preço Unitário Adotado | 383,04 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | CJ | 1,0000 | 177,16 | 177,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 14,42 | 28,84 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 111,36 | 111,36 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 317,36 |
| Custo Direto Total | | | | | 317,36 |
| Encargos Sociais % | | | | | 55,73 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 373,09 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 373,09 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | CJ | 1,0000 | 177,16 | 177,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 14,42 | 28,84 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANA (1,00 X 2,10 M), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 206,02 | 206,02 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 412,02 |
| Custo Direto Total | | | | | 412,02 |
| Encargos Sociais % | | | | | 65,73 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 477,75 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 477,75 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1284 | J1-esquadrias em madeira e vidro (1,50x1,00)x8 unid, completa | M2 | | | |

Rua BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajamarã - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0403
 CNPJ: 09.099.926/0001-93 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------|----|------------|----------|--------|
| 10401 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4250 | 3,67 | 8,90 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4541 | 5,06 | 12,42 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 21,32 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 26,29 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 47,61 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0380 | 1,495,63 | 56,83 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,3500 | 2,23 | 3,01 |
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 | 1,0500 | 69,10 | 72,56 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 132,40 |
| Custo Direto Total | | | | | 180,03 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 180,03 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 180,03 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10401 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 3,67 | 9,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 5,06 | 12,52 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 21,60 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 26,63 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 48,23 |
| XXXX | JANELA VENEZIANA FIXA | M2 | 1,0000 | 120,96 | 120,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 120,96 |
| Custo Direto Total | | | | | 169,21 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 169,21 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 169,21 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10401 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 3,67 | 9,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 2,4735 | 5,06 | 12,52 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 21,60 |
| Encargos Sociais % | | | 123,310000 | | 26,63 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 48,23 |
| XXXX | JANELA VENEZIANA FIXA | M2 | 1,0000 | 120,96 | 120,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 120,96 |

Rua BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajamarã - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0403
 CNPJ: 09.099.926/0001-93 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 169,21 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 169,21 |
| Preço Unitário Adotado | 169,21 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I1530 | MONTADOR | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,3298 | 3,40 | 1,12 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 7,50 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 16,75 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 33,95 | 0,02 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,3000 | 16,33 | 21,24 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,45 | 0,07 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300 | 15,04 | 4,96 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000 | 111,40 | 111,40 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 137,69 |
| Custo Direto Total | | | | | 154,43 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 154,43 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 154,43 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2543 | AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 2,6869 | 3,67 | 9,86 |
| I2391 | ENCANADOR | h | 2,6869 | 5,06 | 13,60 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 23,46 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 28,93 |
| I3001 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,12 | 0,23 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 15,33 | 15,33 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400 | 0,22 | 0,19 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 32,65 | 32,65 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60662-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0853
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.570.090-7 E-mail: eletronor@yahooc.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 0,88 | 1,77 |
| I1864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 48,47 | 48,47 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000 | 18,17 | 18,17 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000 | 11,84 | 11,84 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 128,65 |
| Custo Direto Total | | | | | 181,04 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 181,04 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 181,04 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13416 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/PIA COZ - PADRAO | UN | 1,0000 | 36,89 | 36,89 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 36,89 |
| Custo Direto Total | | | | | 36,89 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 36,89 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 36,89 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | SERVENTE | h | 1,9400 | 3,40 | 6,60 |
| I2543 | PEDREIRO | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 16,42 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 20,25 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0100 | 33,95 | 0,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,2700 | 0,45 | 1,03 |
| I1509 | MARMORE BRANCO, ESP.=3CM | M2 | 0,6000 | 128,08 | 76,82 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 78,19 |
| Custo Direto Total | | | | | 114,93 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60662-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0853
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.570.090-7 E-mail: eletronor@yahooc.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|--------|
| Total da Composição | 114,83 |
| Preço Unitário Adotado | 114,83 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 7608 | Chuveiro plástico branco de 3/4" | UN | 1,00000 | 5,37 | 5,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6024 | Registro de pressão de 3/4" cromado | UN | 1,00000 | 47,91 | 47,91 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 1,9740 | 3,67 | 7,24 |
| 12391 | ENCANADOR | h | 1,9400 | 5,06 | 9,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,12 | 0,23 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 15,33 | 15,33 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,22 | 0,12 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA | UN | 1,0000 | 100,36 | 100,36 |
| 11579 | BRANCA PARA BACIA | UN | 2,0000 | 0,88 | 1,77 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

Rua BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269.0603
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|--------|
| Total da Composição | 246,77 |
| Preço Unitário Adotado | 246,77 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 13,87 | 13,87 |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000 | 76,98 | 76,98 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1746 | Placa de aço inox de 1,20 x 0,58m, cozinha, preparo, imunização, curativo, multiuso (2) | UN | 1,0000 | 109,13 | 109,13 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 20261 | Sifão flexível 3/4x1. 1/2 | UN | 1,0000 | 9,29 | 9,29 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6013 | Registro gaveta com canopla de 1º cabamento, cromado simples ref. 1509C | UN | 1,0000 | 58,01 | 58,01 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

Rua BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269.0603
 CNPJ: 05.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|-------|
| Total da Composição | 58,01 |
| Preço Unitário Adotado | 58,01 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6005 | Registro gaveta com canopla de 3/4" cabamento, cromado simples | UN | 1,0000 | 48,50 | 48,50 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 48,50 |
| Custo Direto Total | | | | | 48,50 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 48,50 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 48,50 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 1,0806 | 3,40 | 3,67 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 1,0670 | 5,06 | 5,40 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 9,07 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 20,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0010 | 33,95 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500 | 0,45 | 0,20 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | UN | 1,0000 | 10,98 | 10,98 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,21 |
| Custo Direto Total | | | | | 31,46 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 31,46 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 31,46 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------|------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 0,9836 | 3,40 | 3,34 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,25 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total da Composição | | | | | 10,17 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0833
 CNPJ: 05.092.228/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



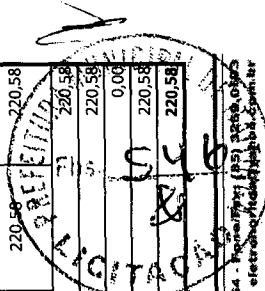
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | 18,42 | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0010 | 33,95 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500 | 0,45 | 0,20 |
| 11840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | UN | 1,0000 | 9,83 | 9,83 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 10,06 |
| Custo Direto Total | | | | | 28,49 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 28,49 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 28,49 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | h | 1,0806 | 3,40 | 3,67 |
| 10152 | AZULEJISTA | h | 1,0670 | 5,06 | 5,40 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 9,07 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 20,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005 | 33,95 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,6200 | 0,45 | 0,28 |
| 11716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,0000 | 7,46 | 14,92 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 15,22 |
| Custo Direto Total | | | | | 35,46 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 35,46 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 35,46 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1750 | Pia de aço inox de 2,00 x 0,58 m, recepção/expurgo, sala de dentista, com 02 cubas | UN | 1,0000 | 220,58 | 220,58 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 220,58 |
| Custo Direto Total | | | | | 220,58 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 220,58 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 220,58 |



Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3263.0833
 CNPJ: 05.092.228/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronor@eletronor.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73832/001 Emassamento sobre esquadria de madeira 01 demão M2 | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | | h | 0,2522 | 3,40 | 0,86 |
| PINTOR | | h | 0,2910 | 5,06 | 1,47 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 2,33 | | | | | |
| Encargos Sociais % 2,87 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 5,20 | | | | | |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,5000 | 0,28 | 0,14 |
| 4053 | MASSA BASE A OLEO | GL | 0,1250 | 21,13 | 2,64 |
| Sub-Total de MATERIAIS 2,78 | | | | | |
| Custo Direto Total 7,99 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 7,99 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 7,99 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| CXXX Pintura acrílica sobre forro, 02 demãos M2 | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | | h | 0,3036 | 3,67 | 1,11 |
| PINTOR | | h | 0,3036 | 5,06 | 1,54 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 2,65 | | | | | |
| Encargos Sociais % 3,27 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 5,92 | | | | | |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,3200 | 16,16 | 5,17 |
| Sub-Total de MATERIAIS 5,17 | | | | | |
| Custo Direto Total 11,10 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 11,10 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 11,10 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 74065/001 Esmalte fosco em madeira, 02 demãos, inclusive aparelhamento com fundo nivelador branco M2 | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | | h | 0,3007 | 3,67 | 1,10 |
| PINTOR | | h | 0,3056 | 5,06 | 1,55 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 2,65 | | | | | |
| Encargos Sociais % 3,27 | | | | | |
| Total da Composição 5,92 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 5,92 | | | | | |

Rod. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3259-0803
 CNPJ: 09.099.928/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.080-7 E-mail: eletronorhd@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 5,92 | | | | | |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,4000 | 0,39 | 0,16 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0400 | 8,73 | 0,35 |
| 6086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | 0,0660 | 28,75 | 1,61 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,2400 | 17,66 | 4,24 |
| Sub-Total de MATERIAIS 6,36 | | | | | |
| Custo Direto Total 12,28 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 12,28 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 12,28 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 74134/001 Emassamento com massa acrílica interna e externa 01 demão M2 | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | | h | 0,1290 | 3,67 | 0,47 |
| PINTOR | | h | 0,1261 | 5,06 | 0,64 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,11 | | | | | |
| Encargos Sociais % 1,37 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,48 | | | | | |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,2500 | 0,39 | 0,10 |
| 4056 | MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | 0,0980 | 15,67 | 1,54 |
| Sub-Total de MATERIAIS 1,64 | | | | | |
| Custo Direto Total 4,13 | | | | | |
| Taxa de BDI % 0,000000 0,00 | | | | | |
| Total da Composição 4,13 | | | | | |
| Preço Unitário Adotado 4,13 | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 73954/002 Pintura acrílica em paredes internas e externas, 02 demãos M2 | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | | h | 0,3405 | 3,67 | 1,25 |
| PINTOR | | h | 0,3405 | 5,06 | 1,72 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA 2,97 | | | | | |
| Encargos Sociais % 3,66 | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais 6,63 | | | | | |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | 0,4000 | 0,39 | 0,16 |

Rod. BR-116 Km 06, n° 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3259-0803
 CNPJ: 09.099.928/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.080-7 E-mail: eletronorhd@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|----------------------|---|--------|-------|----------|
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,2400 | 16,16 | 3,88 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | 4,04 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 10,66 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 10,66 |

73924/003 Pintura esmalte fosco 02 demãos em esquadrias de

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | M2 |
| | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,4035 | 3,67 | 1,48 |
| | PINTOR | h | 0,4035 | 5,06 | 2,04 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,52 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,34 |
| 3767 | LIXA P/ FERRO | UN | 0,6000 | 1,29 | 0,77 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,2400 | 17,66 | 4,24 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0700 | 8,73 | 0,61 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,62 |
| Custo Direto Total | | | | | 13,48 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 13,48 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 13,48 |

C0609 Caixa de gordura com tampa (0,60x0,60x0,60)m

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | UN |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,2183 | 3,67 | 0,80 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,2183 | 5,06 | 1,10 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,1495 | 3,67 | 4,22 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,1495 | 5,06 | 5,82 |
| 12391 | PEDEIREIRO | h | 2,9100 | 5,06 | 14,72 |
| 12543 | SERVENTE | h | 5,3544 | 3,40 | 18,20 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 44,86 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 55,32 |
| Total da Composição | | | | | 100,18 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440 | 7,76 | 0,34 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1610 | 33,95 | 5,47 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|----|----------|-------|----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 2,5820 | 2,44 | 6,31 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0770 | 53,35 | 4,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,9080 | 0,45 | 18,70 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,6440 | 0,48 | 3,63 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000 | 13,19 | 2,64 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMLUM | UN | 141,1200 | 0,19 | 27,38 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000 | 6,39 | 31,96 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 100,54 |
| Custo Direto Total | | | | | 200,71 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 200,71 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 200,71 |

C0602 Caixa de inspeção/tampa (0,80x0,80x0,60)m

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | UN |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,4006 | 3,67 | 1,47 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,4006 | 5,06 | 2,03 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,9012 | 3,67 | 6,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | h | 1,9012 | 5,06 | 9,62 |
| 12391 | PEDEIREIRO | h | 5,4078 | 5,06 | 27,36 |
| 12543 | SERVENTE | h | 10,2578 | 3,40 | 34,88 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 82,34 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 183,87 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0720 | 7,76 | 0,56 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,2310 | 33,95 | 7,84 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 4,2680 | 2,44 | 10,43 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,1200 | 53,35 | 6,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 60,6960 | 0,45 | 27,08 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,8280 | 0,48 | 4,72 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,3240 | 13,19 | 4,27 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMLUM | UN | 181,4400 | 0,19 | 35,20 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0970 | 35,39 | 0,62 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 97,07 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 280,95 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 280,95 |
| Preço Unitário Adotado | 280,95 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | UN | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,2648 | 3,40 | 0,90 |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,2619 | 5,06 | 1,33 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | 0,0030 | 24,44 | 0,07 |
| 11717 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000 | 15,56 | 15,56 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | M | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 9836 | Tubo para esgoto 100mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 8,56 | 8,56 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

26

RF: 16 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0903
CNPJ: 06.089.926/0001-88 - Insc. Estadual: 06.870.080-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

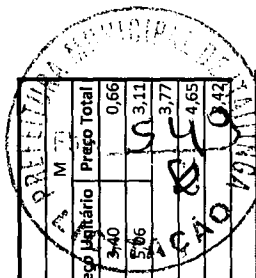
| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 280,95 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 280,95 |
| Preço Unitário Adotado | 280,95 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | M | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,0388 | 3,40 | 0,13 |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,0388 | 5,06 | 0,20 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 9838 | Tubo para esgoto 50mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 4,86 | 4,86 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | M | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 |
| 12391 | ENCANADOR | h | 0,1940 | 5,06 | 0,98 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | |
| Encargos Sociais % | | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | |
| 9835 | Tubo para esgoto 40mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 3,05 | 3,05 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| Custo Direto Total | | | | | |
| Taxa de BDI % | | | | | |
| Total da Composição | | | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | | | |

26

RF: 16 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269-0903
CNPJ: 06.089.926/0001-88 - Insc. Estadual: 06.870.080-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2086 | Quadro de medição 600x600x120mm completo UN | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 2,2019 | 3,67 | 8,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 2,1971 | 5,06 | 11,12 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 19,20 |
| Encargos Sociais % | | | | | 23,68 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 42,88 |
| 11765 | QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 600X600X120MM | UN | 1,0000 | 107,03 | 107,03 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 107,03 |
| Custo Direto Total | | | | | 149,91 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 149,91 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 149,91 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2405 | Poste de concreto 9/150 duplo T UN | | | | |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 | UN | 1,0000 | 358,47 | 358,47 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 358,47 |
| Custo Direto Total | | | | | 358,47 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 358,47 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 358,47 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C3910 | Aterramento completo com haste copperwel 5/8" x 2,40m UN | | | | |
| I2543 | SERVENTE | h | 2,3590 | 3,40 | 8,02 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 1,1640 | 5,06 | 5,89 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 13,91 |
| Encargos Sociais % | | | | | 19,96 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 33,87 |
| I7380 | HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30 BURDY | UN | 1,0000 | 33,44 | 33,44 |
| I7381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | UN | 1,0000 | 3,41 | 3,41 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 36,85 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9837 | Tubo para esgoto 75mm inclusive conexões M | | | | |
| 9837 | Tubo para esgoto 75mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 7,28 | 7,28 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 7,28 |
| Custo Direto Total | | | | | 15,69 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 15,69 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 15,69 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9869 | Tubo pvc soldavel 32mm inclusive conexões M | | | | |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,1940 | 3,40 | 0,66 |
| I2391 | ENCANADOR | h | 0,6373 | 5,06 | 3,22 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,88 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,78 |
| 9869 | Tubo pvc soldavel 32mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 5,97 | 5,97 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,64 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,64 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,64 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9868 | Tubo pvc soldavel 25mm inclusive conexões M | | | | |
| I2543 | SERVENTE | h | 0,2609 | 3,40 | 0,89 |
| I2391 | ENCANADOR | h | 0,4365 | 5,06 | 2,21 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,10 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,82 |
| 9868 | Tubo pvc soldavel 25mm inclusive conexões | M | 1,0000 | 2,62 | 2,62 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 2,62 |
| Custo Direto Total | | | | | 9,55 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 9,55 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 9,55 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605-03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Custo Direto Total | 67,91 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 67,91 |
| Preço Unitário Adotado | 67,91 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | h | 2,8694 | 3,40 | 9,08 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 2,2310 | 5,06 | 11,29 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 20,37 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 25,12 |
| Total | | | | | 45,49 |
| I0109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0610 | 33,95 | 2,07 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,0000 | 0,48 | 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400 | 0,45 | 5,28 |
| I2082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,0000 | 0,19 | 16,30 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 26,03 |
| Custo Direto Total | | | | | 71,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 71,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 71,51 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,1116 | 3,67 | 0,41 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,1116 | 5,06 | 0,56 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | h | 0,5869 | 3,67 | 2,15 |
| I0498 | CARPANTEIRO | h | 0,5869 | 5,06 | 2,97 |
| I2391 | PEDREIRO | h | 2,1980 | 5,06 | 11,12 |
| I2543 | SERVENTE | h | 3,8800 | 3,40 | 13,19 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 30,40 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 37,49 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 7,76 | 0,17 |
| I0109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0800 | 33,95 | 2,72 |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 1,3170 | 2,44 | 3,22 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0536 | 53,35 | 2,86 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269.0602
 CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605-03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----|----------|-------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,0000 | 0,45 | 8,03 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,0000 | 0,48 | 2,85 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,0000 | 13,19 | 13,19 |
| I2082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 101,0000 | 0,19 | 19,59 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0300 | 6,39 | 0,19 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 52,82 |
| Custo Direto Total | | | | | 120,72 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 120,72 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 120,72 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,0408 | 3,67 | 3,82 |
| I2312 | ELETRICISTA | h | 1,0408 | 5,06 | 5,27 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 9,09 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 11,21 |
| QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ | | | | | 20,30 |
| I1754 | 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 119,31 | 119,31 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 119,31 |
| Custo Direto Total | | | | | 139,60 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 139,60 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 139,60 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I1361 | Luminária fluorescente 1x40 completa | UN | 1,0000 | 34,35 | 34,35 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 2,57 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 3,17 |
| LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | | | | | 5,74 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 34,35 |

Rod. BR-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3269.0603
 CNPJ: 06.099.926/0001-08 - Insc. Estadual: 06.070.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Custo Direto Total | 40,30 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 40,30 |
| Preço Unitário Adotado | 40,30 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,2163 | 3,67 | 0,79 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,2231 | 5,06 | 1,13 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,92 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,37 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,29 |
| 11360 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1x20 completa | UN | 1,0000 | 31,21 | 31,21 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 31,21 |
| Custo Direto Total | | | | | 35,51 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 35,51 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 35,51 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0873 | 3,67 | 0,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0776 | 5,06 | 0,39 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,71 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,88 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,59 |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - | M | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,50 |
| Custo Direto Total | | | | | 2,10 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 2,10 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 2,10 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11172 | Fio Isolado de pvc para 750V de 2,5mm2 | M | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|---|--------|------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0892 | 3,67 | 0,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0970 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,01 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,83 |
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - | M | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 0,81 |
| Custo Direto Total | | | | | 2,64 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 2,64 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 2,64 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0340 | 3,67 | 0,12 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,12 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,15 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 0,27 |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000 | 1,70 | 1,70 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 1,70 |
| Custo Direto Total | | | | | 1,98 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 1,98 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 1,98 |

| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,4433 | 3,67 | 1,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,4365 | 5,06 | 2,21 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,84 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 4,74 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 8,58 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000 | 3,80 | 4,18 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,18 |
| Custo Direto Total | | | | | 12,76 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|------------------------|----------|-------|
| Taxa de BDI % | 0,000000 | 0,00 |
| Total da Composição | | 12,76 |
| Preço Unitário Adotado | | 12,76 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1892 | 3,67 | 0,69 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1892 | 5,06 | 0,96 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,65 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,03 |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | 4,04 | 4,04 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 7,73 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 7,73 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 7,73 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,2163 | 3,67 | 0,79 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,2037 | 5,06 | 1,03 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 1,82 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 2,24 |
| 12155 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 4,04 | 4,04 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 4,04 |
| Custo Direto Total | | | | | 4,04 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 8,11 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 8,11 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,3638 | 3,67 | 1,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,3589 | 5,06 | 1,82 |

Rod. BR-116 Km. 06, nº 4280, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60852-764 - Fone/Fax: (85) 3265.0603
 CNPJ: 06.059.926/0001-40 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|----|--------|------|----------|
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | 3,15 | | | | |
| Encargos Sociais % | 123,310000 | | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | 7,03 | | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,11 | 7,11 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 7,11 |
| Custo Direto Total | | | | | 14,15 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 14,15 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 14,15 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,3638 | 3,67 | 1,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,3589 | 5,06 | 1,82 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 3,15 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 7,03 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,14 | 6,14 |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 6,16 | 6,16 |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 19,50 |
| Custo Direto Total | | | | | 26,54 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 26,54 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 26,54 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0941 | 3,67 | 0,35 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0970 | 5,06 | 0,49 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 0,84 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 1,04 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,88 | 1,88 |

| Insuno/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10419 | Caixa 4" x 2" em pvc | UN | | | |

Rod. BR-116 Km. 06, nº 4280, Bairro Cajueiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60852-764 - Fone/Fax: (85) 3265.0603
 CNPJ: 06.059.926/0001-40 - Insc. Estadual: 06.670.050-7 E-mail: eletronorltda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Sub-Total de MATERIAIS | 1,84 |
| Custo Direto Total | 3,72 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 3,72 |
| Preço Unitário Adotado | 3,72 |

| | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| Caixa 4" x 4" em pvc | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,0841 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,0970 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | |
| Encargos Sociais % | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | |
| CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | | | |
| 10419 | | UN | 1,0000 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | |
| Custo Direto Total | | | |
| Taxa de BDI % | | | |
| Total da Composição | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | |

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| Tomada para telefone | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1213 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1213 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | |
| Encargos Sociais % | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | |
| TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE | | | |
| 7526 | PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | |
| Custo Direto Total | | | |
| Taxa de BDI % | | | |
| Total da Composição | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | |

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| Cabo CCI 02 pares | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,1213 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,1213 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | |
| Encargos Sociais % | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | |
| TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE | | | |
| 7526 | PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | |
| Custo Direto Total | | | |
| Taxa de BDI % | | | |
| Total da Composição | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | |

Rod. DF-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3257-0962
CNPJ: 03.090.296/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.0507 E-mail: eletronortda@yahoo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------------------|----------|
| Sub-Total de MATERIAIS | 1,47 |
| Custo Direto Total | 3,10 |
| Taxa de BDI % | 0,000000 |
| Total da Composição | 3,10 |
| Preço Unitário Adotado | 3,10 |

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| Tomada para computador sistema X | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,5548 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,5548 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | |
| Encargos Sociais % | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | |
| TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | | | |
| 12112 | | UN | 1,0000 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | |
| Custo Direto Total | | | |
| Taxa de BDI % | | | |
| Total da Composição | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | |

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| Tomada para computador sistema X | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 12543 | SERVEANTE | h | 0,1940 |
| 11328 | LADRILHISTA | h | 0,2910 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | |
| Encargos Sociais % | | | |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | |
| BANCO DE ALVENARIA L=0,50m | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | M | 1,0000 |
| 11328 | LADRILHISTA | M2 | 0,4000 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | |
| Custo Direto Total | | | |
| Taxa de BDI % | | | |
| Total da Composição | | | |
| Preço Unitário Adotado | | | |

Rod. DF-116 Km 06, nº 4280, Bairro Cajazeiras - Fortaleza-Ceará - CEP 60862-764 - Fone/Fax: (85) 3257-0962
CNPJ: 03.090.296/0001-08 - Insc. Estadual: 06.670.0507 E-mail: eletronortda@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 2.3000 | 1,73 | 3,97 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 35,02 |
| Custo Direto Total | | | | | 61,70 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 61,70 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 61,70 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1898 | peças de apoio deficiente em tubo inox | | | | M |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 0,3395 | 3,40 | 1,15 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 0,2522 | 5,06 | 1,28 |
| 11530 | MONTADOR | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 7,34 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 16,39 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 40,74 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,45 | 0,07 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | M | 1,0000 | 178,25 | 178,25 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 178,34 |
| Custo Direto Total | | | | | 194,72 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 194,72 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 194,72 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0654 | Caixa para ar condicionado em concreto premoldado | | | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 12543 | SERVENTE | h | 1,9400 | 3,40 | 6,60 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 1,1698 | 5,06 | 5,92 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 12,52 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 27,96 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0090 | 40,74 | 0,37 |
| 10433 | CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO | UN | 1,0000 | 52,17 | 52,17 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,5000 | 0,48 | 0,71 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
 EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|--------|------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1.5000 | 0,45 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 53,92 |
| Custo Direto Total | | | | | 81,87 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 81,87 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 81,87 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C2664 | Ventilador de teto | | | | UN |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,9700 | 3,67 | 3,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | h | 0,9700 | 5,06 | 4,91 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 8,47 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 10,44 |
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 1,0000 | 118,46 | 118,46 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 118,46 |
| Custo Direto Total | | | | | 137,38 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,00 |
| Total da Composição | | | | | 137,38 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 137,38 |

| | | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1807 | Muro de contorno em alvenaria e concreto altura de 2,00m, acabamento em pintura a base de água | | | | M2 |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,1455 | 3,67 | 0,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | h | 0,1455 | 5,06 | 0,74 |
| 10041 | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,2134 | 3,67 | 0,78 |
| 10498 | PINTOR | h | 0,7275 | 5,06 | 3,68 |
| 12391 | PEDREIRO | h | 3,1040 | 5,06 | 15,71 |
| 12543 | SERVENTE | h | 4,4814 | 3,40 | 15,24 |
| Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 36,68 |
| Encargos Sociais % | | | | | 123,310000 |
| Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | | 81,91 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400 | 7,76 | 0,31 |
| 10109 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800 | 40,74 | 3,26 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850 | 33,95 | 2,89 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,1800 | 2,37 | 5,09 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|----|---------|-------|----------|
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0300 | 53,35 | 1,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000 | 0,45 | 20,08 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 30,07 | 4,51 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100 | 46,56 | 0,47 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12CM | M | 0,4500 | 6,39 | 2,88 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO | UN | 25,0000 | 0,37 | 9,22 |
| I2082 | 9X19X19CM | UN | 18,0000 | 0,19 | 3,49 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,8700 | 3,41 | 2,97 |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0300 | 12,19 | 0,37 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 57,65 |
| Custo Direto Total | | | | | 139,57 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 139,57 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 139,57 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C3410 | Calçada de acesso de entrada em cimentado com base de concreto simples T=1:3:6; cimento, areia e brita 0. | | | | |
| Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 275,98 | 49,68 |
| C1213 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 9,21 | 4,79 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 218,48 | 15,29 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM | M2 | 1,0000 | 11,45 | 11,45 |
| C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 0,5200 | 5,12 | 2,66 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ANTE 1.50M | M3 | 0,1200 | 8,74 | 1,05 |

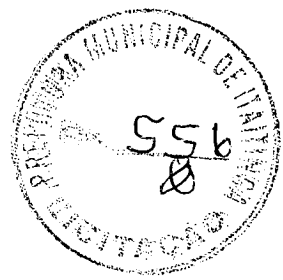
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 1605.03/2013TP

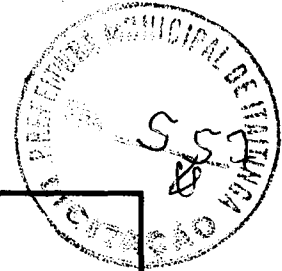
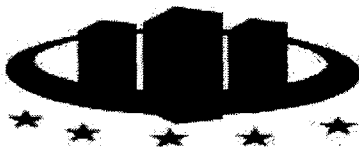
COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------|----|--------|------|----------|
| C2898 | PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPACTAÇÃO | M2 | 0,5200 | 2,63 | 1,37 |
| C2921 | MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 5,61 | 0,67 |
| Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 86,97 |
| Custo Direto Total | | | | | 86,97 |
| Encargos Sociais % | | | | | 42,72 |
| Taxa de BDI % | | | | | 0,000000 |
| Total da Composição | | | | | 129,69 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | 129,69 |

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RATISSOLE FERREIROS ROCHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Valdir Pereira Junior
VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG. CIVIL CREA Nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETROCOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE
DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
TP N° 1605.03/2013 TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | BDI | | 22,00 | % |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|-------|-------|
| AC | Administração Central | % | 5,00% | 1,050 |
| DF | Despesas Financeiras | % | 1,00% | 1,010 |
| R | Risco | % | 0,55% | 1,006 |
| S | Seguro | % | 0,21% | 1,002 |
| G | Garantia | % | 0,42% | 1,004 |
| L | Lucro | % | 6,14% | 1,061 |
| I | Tributos | % | 6,65% | 0,934 |
| Discriminação dos tributos incluídos: | | | | |
| | COFINS | % | 3,00% | |
| | PIS | % | 0,65% | |
| | ISS | % | 3,00% | |
| | TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI | | | |

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+S/100)*(1+G/100)*(1+L/100) / (1-(I/100)) - 1)*100$$

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETROCOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Valdir Pereira Junior
VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA
LOCALIDADE DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE
ITAITINGA-CE.
TP N° 1605.03/2013 TP

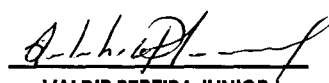
COMPOSIÇÃO DO BDI DE IMPOSTOS E TAXAS


| 1 | COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS | |
|-----|--------------------------------|--------------|
| 1.1 | COFINS | 3,00% |
| 1.2 | PIS/PASEP | 0,65% |
| 1.4 | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS - ISS | 3,00% |
| | SUB TOTAL | 6,65% |

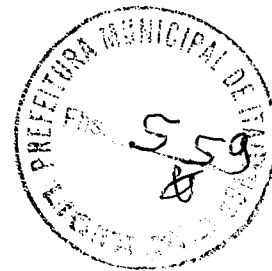
Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR


VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO


35 36



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE

DO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.
TP Nº 1605.03/2013 TP

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| ITEM | CÓDIGO | PERCENTAGEM % |
| | | HORISTA |
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,90 |
| B2 | FERIADOS | 4,48 |
| B3 | AVISO PRÉVIO | 12,82 |
| B4 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,77 |
| B5 | 13º SALÁRIO | 10,33 |
| B6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 |
| B7 | AUSÊNCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVA | 2,46 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 48,82 |
| GRUPO C | | |
| C1 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,95 |
| C2 | FÉRIAS (IDENIZADAS) | 13,77 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 19,72 |
| GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 17,97 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,97 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 123,31 |

Fortaleza, 04 de junho de 2013

ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAYLSON FERNANDES NORONHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALDIR PEREIRA JUNIOR
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

36 36